

Kuidas jõuab kiire internet külani: EstWin

Olav Harjo
juhataja
Eesti Lairiba Arenduse SA



Eesti Lairiba Arenduse Sihtasutus

- Tegevuse eesmärk: EstWin projekti elluviimine
- Asutatud: 11 augustil 2009.a.
- Loodud Majandus- ja kommunikatsiooniministeeriumi ja Eesti Infotehnoloogia ja Telekommunikatsiooni Liidu koostöös
- Asutajad: Elion, Elisa, EMT, Ericsson, Eltel, Levira, Televõrgu ja Tele2
- Kasumit mittetaotlev organisatsioon
- Koostöö kõikide Eestis tegutsevate operaatoritega
- Koostöö ministeeriumite, maavalitsuste ja kohalike omavalitsustega ning infrastruktuuri ettevõtetega

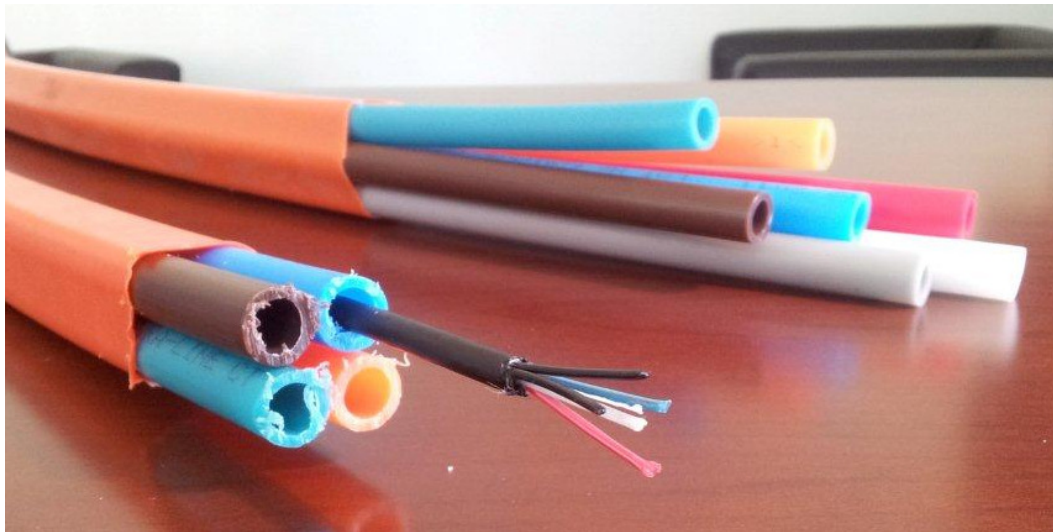


Mis on EstWin?

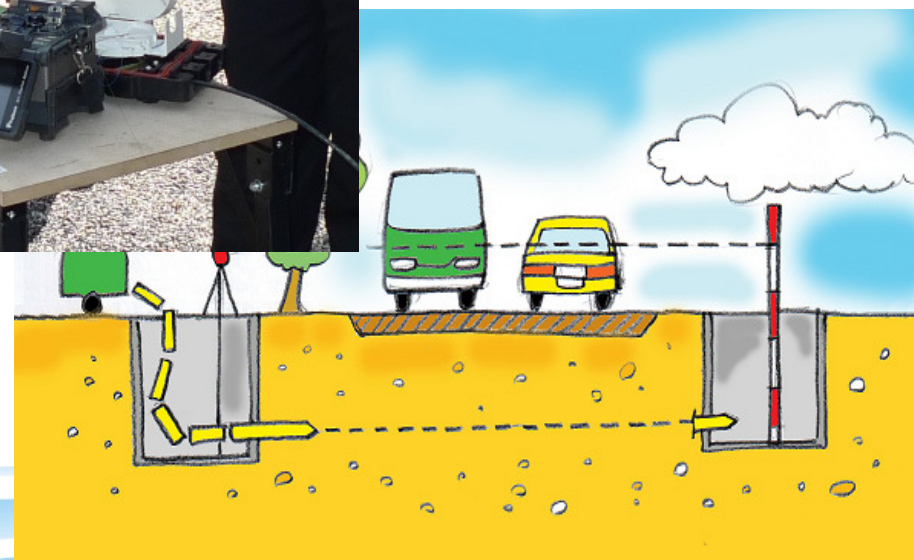
- Valguskaablitel põhinev lairiba baasvõrk maapiirkondades;
- Ehitatakse sinna, kus lairiba baasvõrk puudub ja kuhu operaatorid ise ei ehita – turutõrge;
- Ühendatakse kõik alla 10 000 elanikuga linnad, asulad, külad, jne;
- Ühendatakse kõik sidesõlmed – mobiilimastid ja fiksvõrgu sõlmed. Ühendused ka KOV-i hoonetesse;
- Kokku ca 6400 km trassi ja üle 1400 võrguühenduskoha sidesõlmedes ja KOV hoonetes;
- Trassil iga ca 1,5 km tagant sidekaevud – potentsiaalsed võrguühenduskohad;
- Finantseeritakse 85% ulatuses EL vahenditest ja 15% ELA SA omafinantseering;
- Võrdsetel alustel kasutatav kõikidele sideettevõtetele ja asutustele.



Võrgu elemendid



Ehitamine

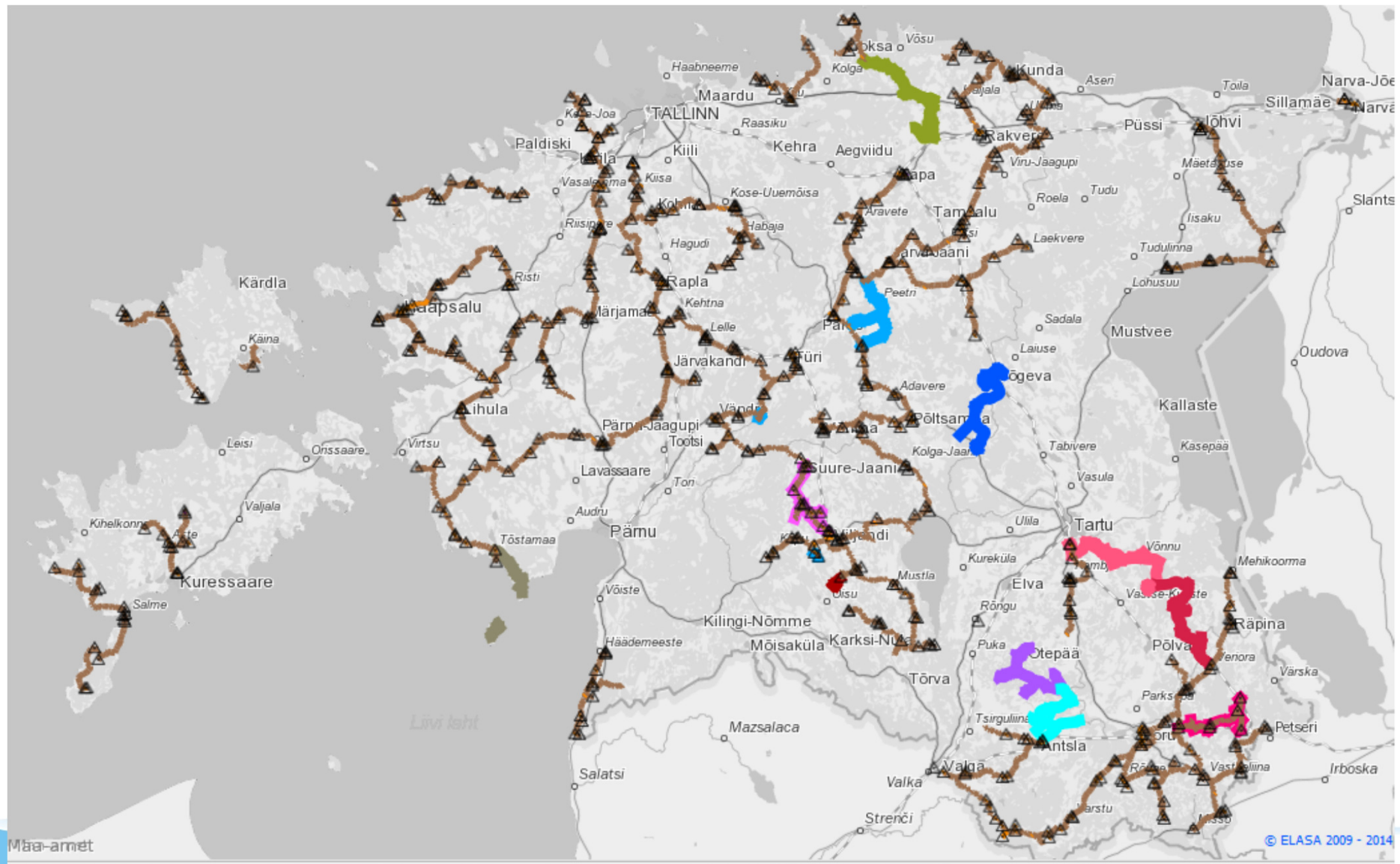


EstWin hetkeseis

- 2014 aasta lõpuks on kõikide ehitatud objektide kogupikkus on 2800 kilomeetrit.
- Ehitatud objektid paiknevad kõikjal üle Eesti. Need on avalikkusele nähtavad internetist: www.elasa.ee
- Välja ehitatud liitumispunktide arv on kokku üle 800, millest ligi 400 paikneb mobiilioperaatorite võrgusõlmedes, 200 fiksooperaatorite võrgusõlmedes ning ülejäänud omavalitsuste hoonetes ja muudes avalikes kohtades. Lisaks on kogu trassi ulatuses ca 1,5 km intervalliga kaevud (üle 2000 tk), mis on kõik võimalikud liitumispunktid.
- Objektid paiknevad ligi 150 omavalitsuse territooriumil. See ei tähenda, et kõik need omavalitsused oleksid sellest tulenevalt täielikult baasvõrguga kaetud, kuna objekt võib katta ära ainult osa territooriumist.



EstWin hetkeseis

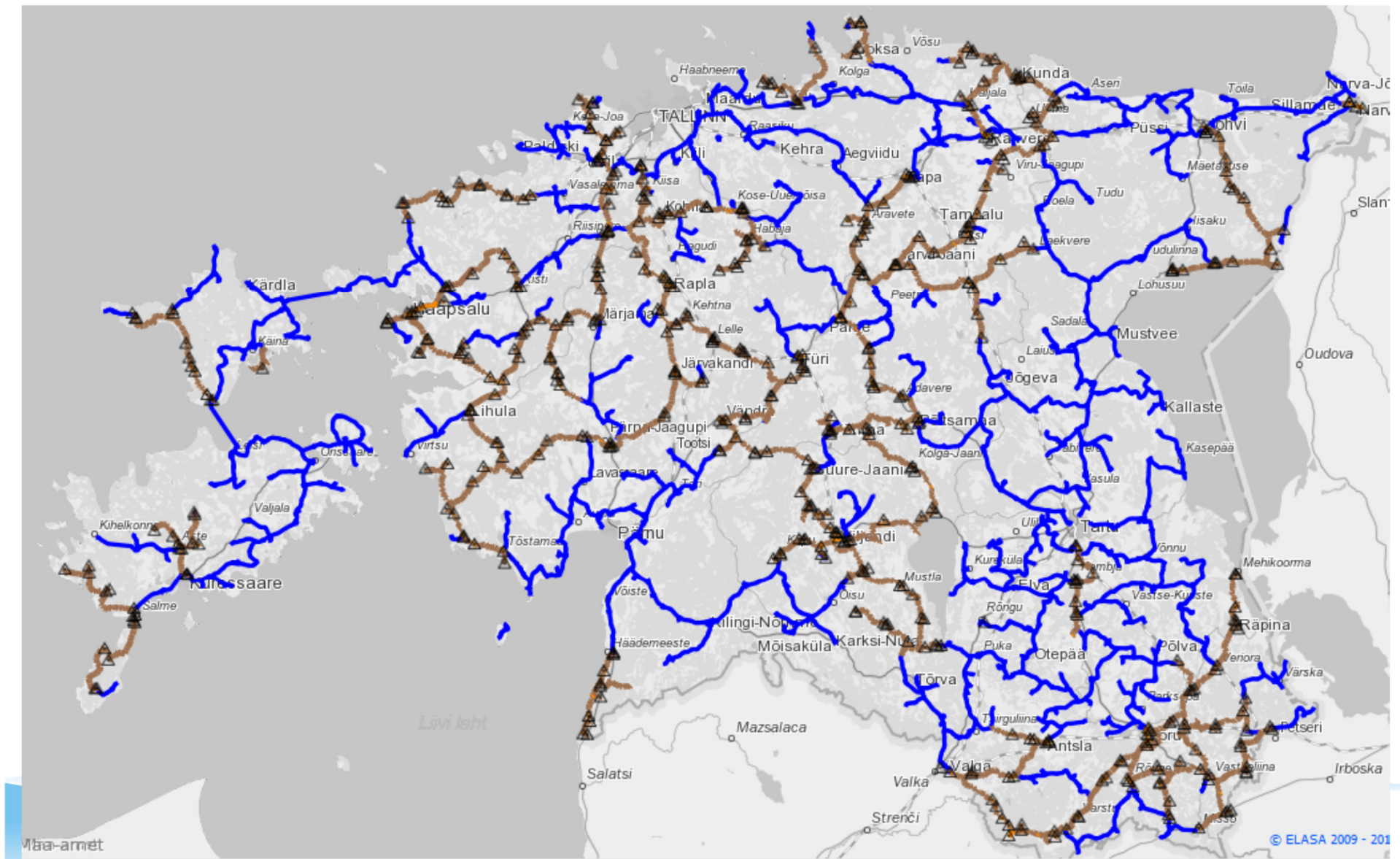


EstWin arendusplaanid

- 2015 a. – 2018 a. ehitatakse ca 3600 km EstWin lairiba baasvõrku
- EstWin võrgu valmides 2018 aasta lõpul, asuvad 98% majapidamistest ja ettevõtetest valguskaablitel põhineva lairiba baasvõrgule lähemal kui 1,5 km
- Esialgsed planeeringud tehtud ca 30 uuele objektile, võttes arvesse elanikkonna, ettevõtluse, sidesõlmede ja muu taristu paiknemise.
- Enne projekteerimist arutatakse planeeringud läbi sideettevõtjate ja kohalike omavalitsustega
- Planeeringud avaldatakse peale projekteerimist



EstWin võrk 2018 a. lõpp



Baasvõrgust lõpptarbijani

- Baasvõrku kasutavad operaatorid kiire interneti toomiseks tarbijatele lähedale
- Baasvõrgust tarbijani (kodu, ettevõtte, asutus, inimene, masin, jne) viib kiire interneti juurdepääsuühendus
- Juurepääsuühendus võib olla traadiga (vaskkaabel, valguskaabel, koaksiaalkaabel) või traadita (3G, 4G, Wimax, Wifi, Kõu, raadiolink)
- Juurdepääsuühenduse valib tarbija vastavalt vajadustele (millise kiirusega interneti vajab) ja võimalustele (kes pakub teenust ning kui palju ollakse nõus maksma).
- Juurdepääsuühenduste vajaduste väljaselgitamist ja rajamist saavad teha koostöös tarbijad, operaatorid, riik ja kohalikud omavalitused
- Alates 2015 aastast on võimalik saada rahalist toetust juurdepääsuühenduste rajamiseks.
- Juurdepääsuühenduse saamiseks tuleb pöörduda päringuga operaatorite poole





olav.harjo@elasa.ee

