

Lairiba arengud Saaremaal

Olav Harjo

juhataja

Eesti Lairiba Arenduse SA

olav.harjo@elasa.ee

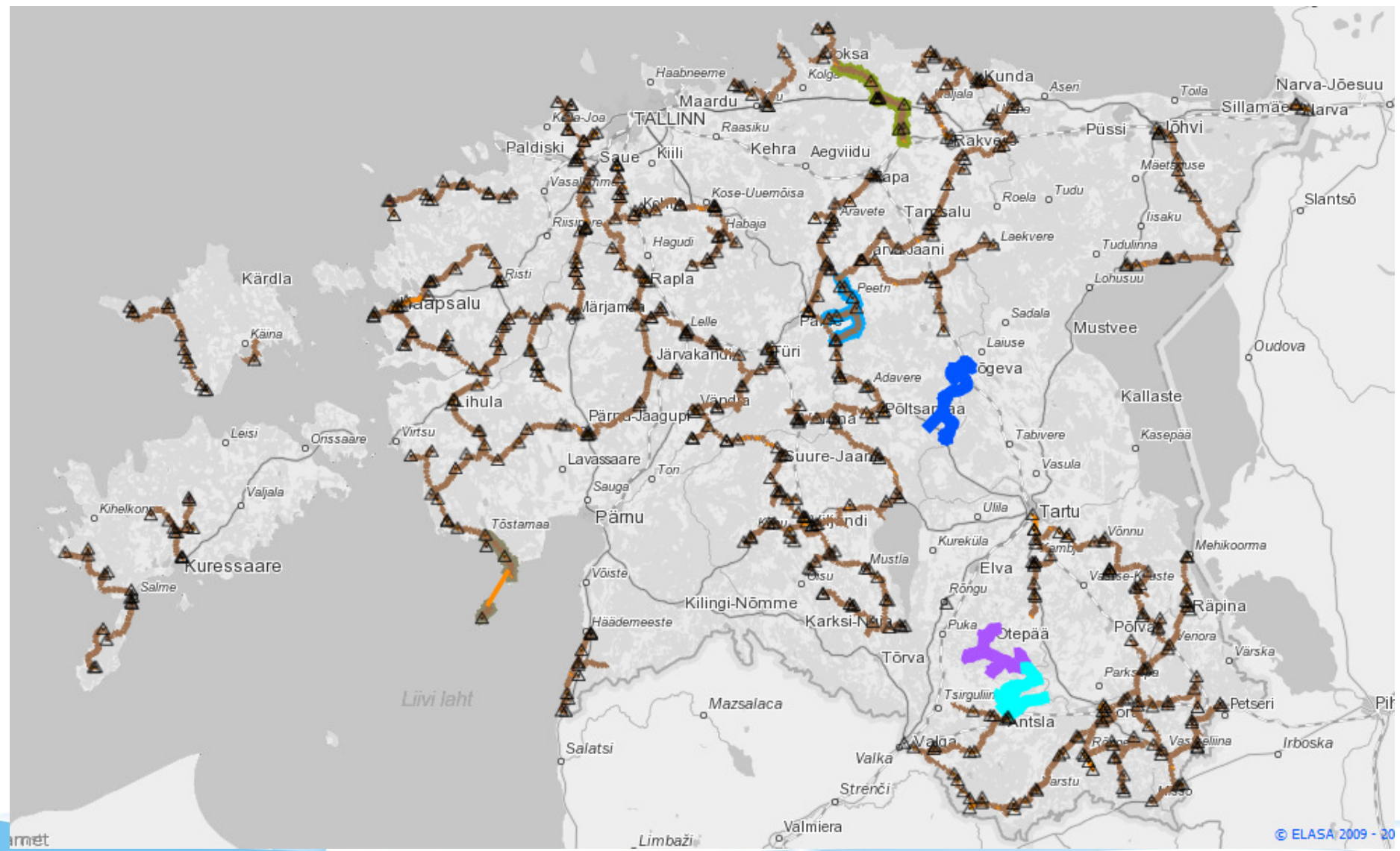


EstWin hetkeseis

- 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

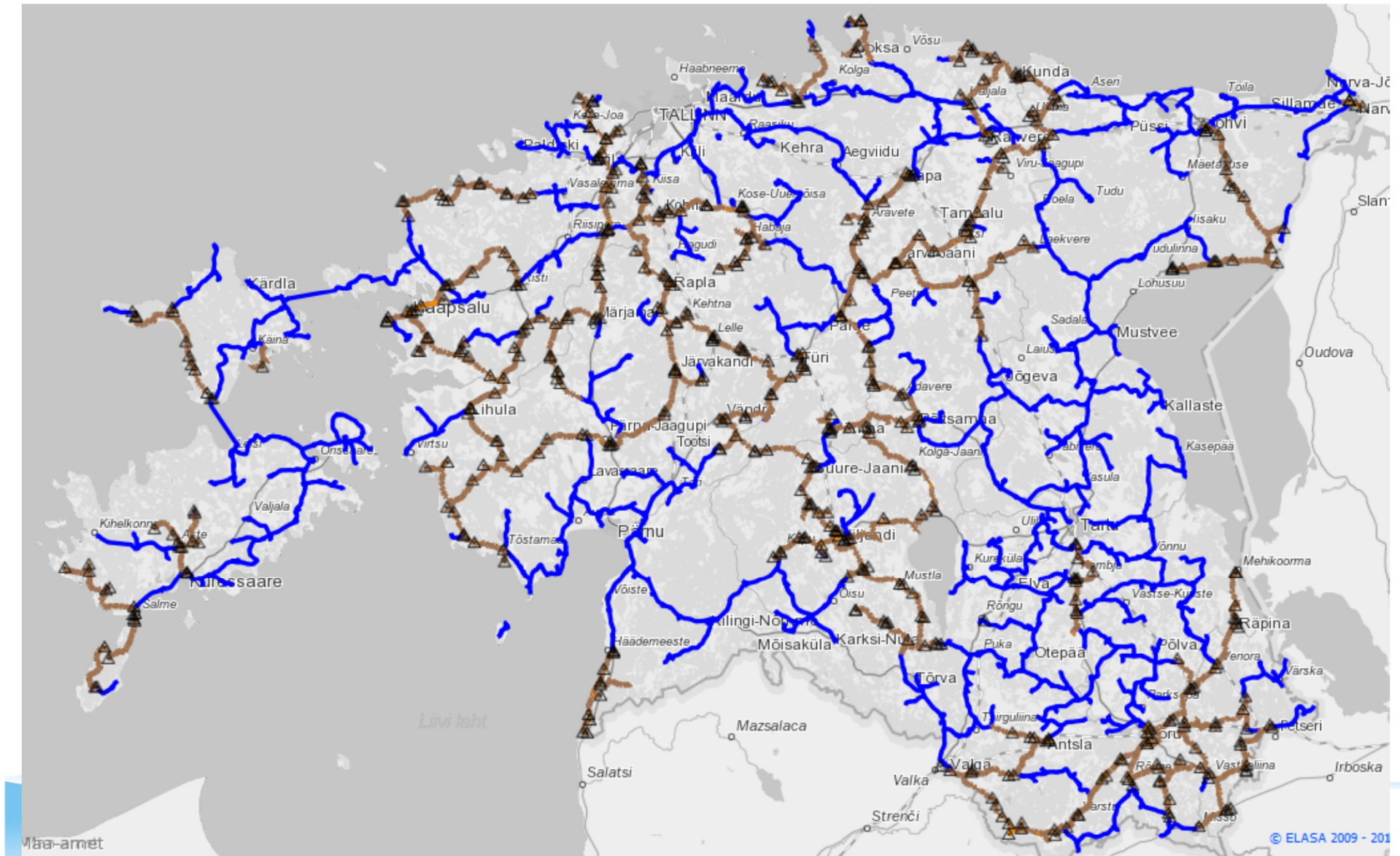


EstWin arendusplaanid

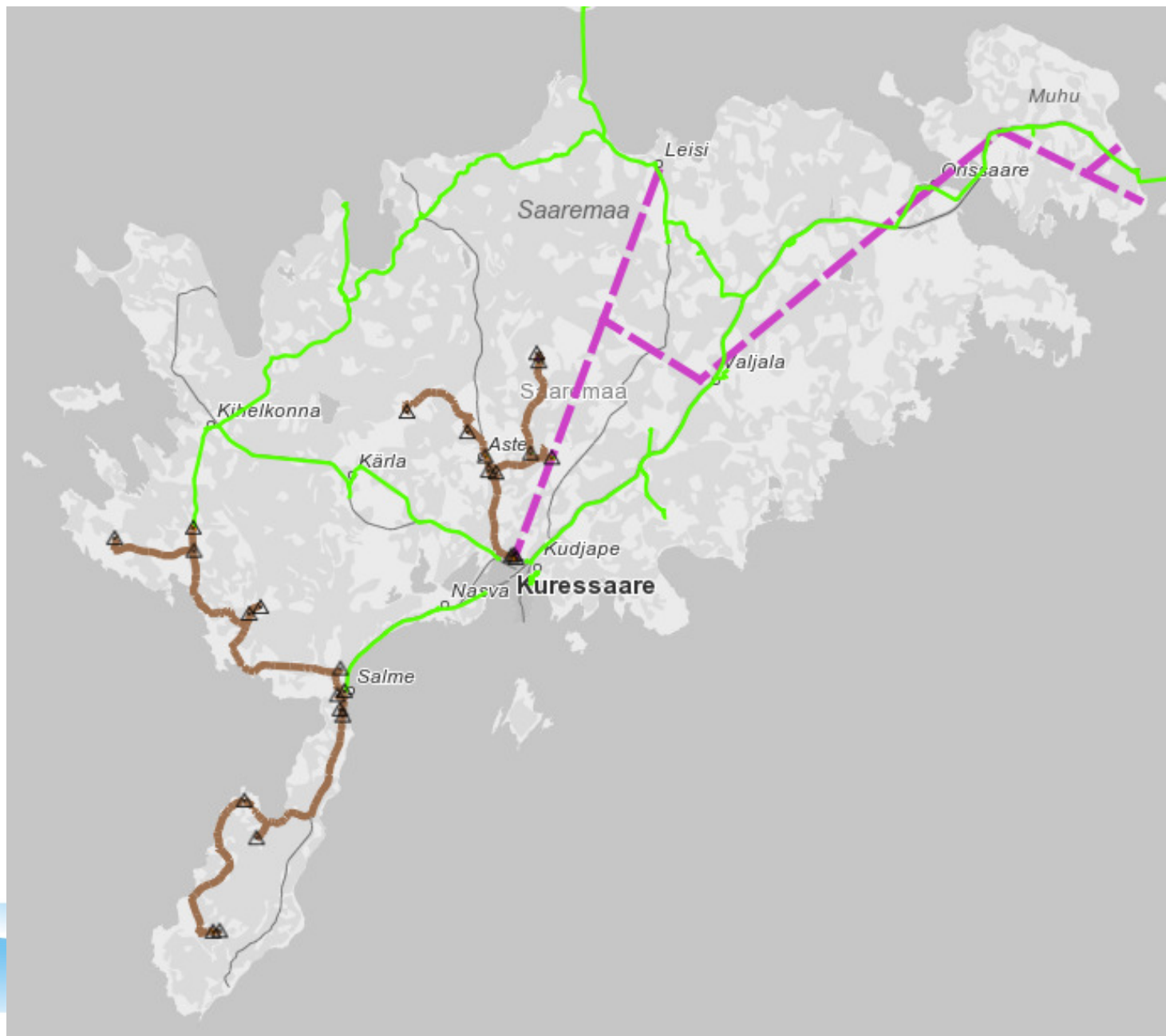
- 2015 a. – 2018 a. ehitatakse ca 3600 km EstWin lairiba baasvõrku
- EstWin võrgu valmides 2018 aasta lõpul, asuvad 98% majapidamistest ja ettevõtetest valguskaablitel põhineva lairiba baasvõrgule lähemal kui 1,5 km
- Esialgsed planeeringud tehtud ca 30 uuele objektile, võttes arvesse elanikkonna, ettevõtluse,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



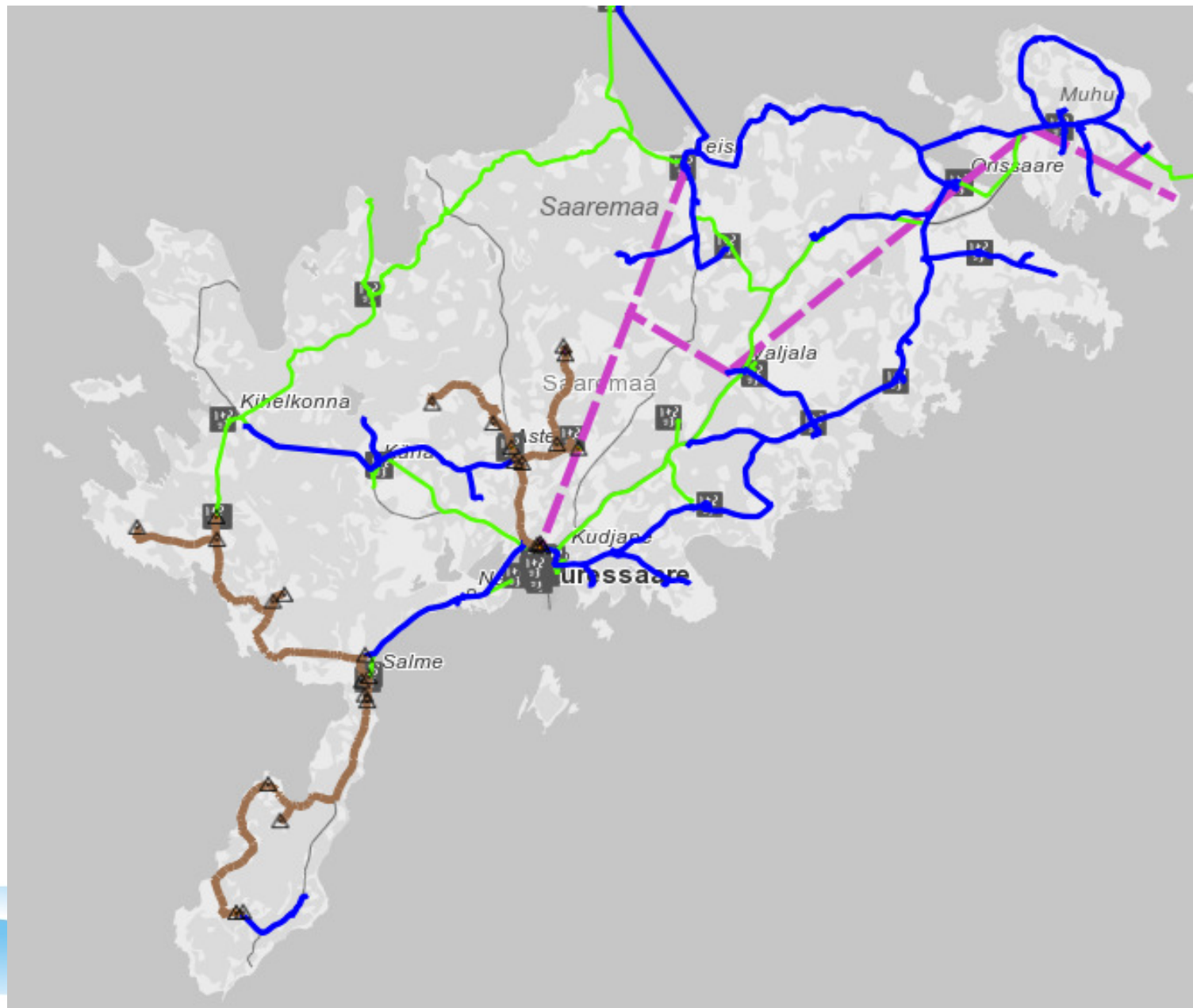
EstWin võrk 2018 a. lõpp



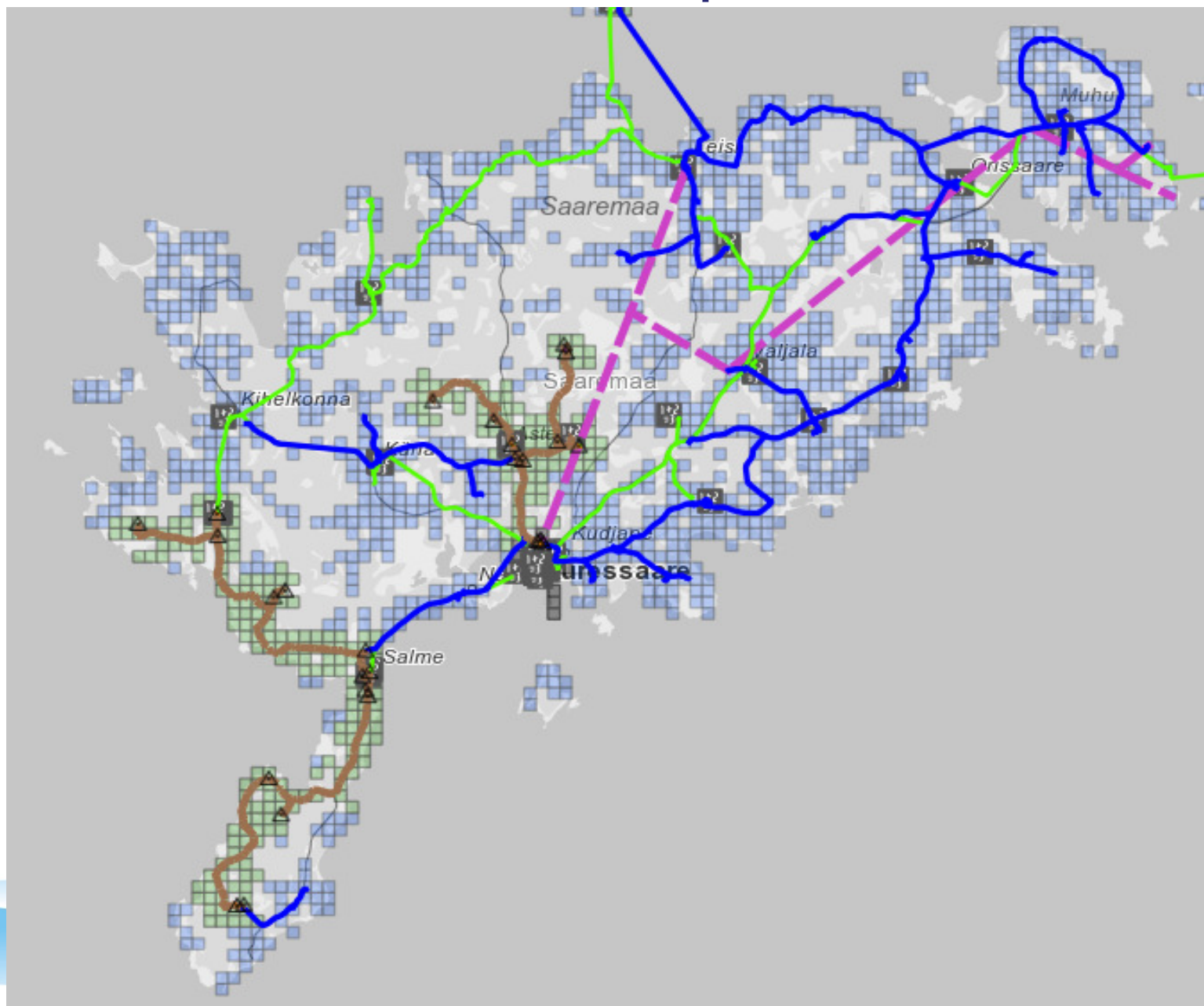
Hetkeseis Saaremaal



Saaremaa arendusplaanid



Saaremaa arendusplaanid



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, Wifi, raadiolink, vms)
- 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 2014+ aastast on võimalik saada rahalist toetust juurdepääsuühenduste rajamiseks.



Võimalused baasvõrgust lõpptarbijani

- Tarbija ja sideteenuse pakkuja saavad kokkuleppele turutingimustes
- Üksiktarbija toetus hajaasustus meetmest
- Kogukond, KOV ja sideettevõtja teevad koostööd
- Kogukonnale (võrguühistule) toetus Leader meetmest
- KOV rajab juurdepääsuvõrgu
- Muud investeeringu toetused ettevõtlusele



Võrguühistud

- Kogukond (küla, piirkond, vms) moodustab **võrguühistu** ja koostab planeeringu
- võrguühistu küsib kõigilt piirkonnas juurdepääsu võimalust pakkuvatelt operaatoritelt lahendust kõikide soovijate ühendamiseks vastavalt planeeringule;
- võrguühistu valib pakkumistest endale sobiva partneri (operaatori kellelt ta teenust ostma hakkab).
- võrguühistu ja operaator valivad koos välja parima tehnoloogilise lahenduse, planeerivad võrgu ja teevad kalkulatsioonid.
- võrguühistu paneb kokku finantseerimisplaani ning esitab rahaliste toetuste taotlused.
- Võrgu väljaehitamine võib toimuda võrguühistu enda poolt, tellitakse see otse ehitajalt või läbi operaatori
- võrguühistu jääb võrgu omanikuks
- võrguühistu annab võrgu lepinguga kasutada operaatorile, kes hakkab teenust pakkuma ning võrku hooldama.



MKM-i koolide projekt

- Koolide välisvõrkude rajamine
 - Ühendatakse koolid optikaga
 - Hangitakse vajalikud seadmed
- Koolide sisevõrkude kaasajastamine
 - Traadiga võrgud
 - Wifi
 - Turvalisus
- Koolide IT tehnika kaasajastamine
 - Esitlustehnika

MKM-i koolide projekt

- EL SF 2014+ MKM-i määrus: toetuse andmise tingimused koolide digitaristu parendamise jaoks
- Elluviija: HITSA
- Eelarve: 13 235 294 eurot
- Riiklik kaasfinantseering: 100%
- Ajaplaan: 2018.a sidevõrk uuendatud





olav.harjo@elasa.ee

