

UUE PÕLVKONNA LAIRIBAVÕRGUD HARJUMAALE

HOL volikogu
21.12.2016

Olav Harjo
Juhatuse liige
Topest OÜ

Mis on lairiba

- Suure läbilaskevõimega ühendus täna:
 - 1-29Mbit/s – aeglane
 - 30 – 99 Mbit/s – kiire
 - 100 ja rohkem Mbit/s – ülikiire
- Nielsen'i seadus:
 - Lairibaühenduste kiirused kasvavad 50% aastas
- EL eesmärk aastaks 2025 – *Gigabit society*
- Perspektiivsed tehnoloogiad
 - Majade ja seadmete ühendamiseks – valguskaabel
 - Liikuvad seadmed – sees Wifi, õues mobiil (2G, 3G, 4G)
 - Perspektiivis – valguskaabel HUB-i, lõppterminal 5G

Vajadused

- Ettevõtlus
 - Uus majandus põhineb võrgustikel, mis jagavad reaalsajas infot. Ettevõtluse digitaliseerumine.
- Kohalikud omavalitsused
 - Elu- ja ettevõtluskeskkond, konkurentsivõime
 - Uued teenused ja suhtlus elanikega
 - Jälgida ja juhtida avalikku ruumi – smart city
- Kodudele
 - Suhtlus, meelelahutus, õppimine, töötamine, turvalisus, infoühiskond ja demokraatia, „tark maja“

Lairiba arendus Eestis



- Toimivad turud
 - Kortermajad ja ärihooned linnades
 - Mobiil
- Turutõrge
 - Külad, asulad, alevid
 - Eramud, väikesed ärid, kaugemad piirkonnad
- Riigi tegevused
 - Baasvõrk, Harjumaal „lõpetatud“. Järgi veel 15 mln eur.
 - Koalitsioonileping ja riigi toetus 10 mln eur aastas
 - Seadusemuudatused riigikogus
- Kohalik initsiatiiv
 - KOV projektid (Harjumaal Anija vald)
 - DigiTee – Pärnu maakonna projekt – www.digitee.ee

Eesmärgid Harjumaal



- Luua Harjumaa inimestele ja ettevõtetele paremad võimalused ning tõsta Harjumaa konkurentsivõimet. Selleks:
 - ühendada Harjumaa kodud, ettevõtted ja asutused valguskaabliga
 - luua konkurents, et kõik saaksid valida endale sobiva teenusepakkuja

Harjumaa projekt

- Harjumaal (v.a. Tallinn) on ligi 60.000 eluruumi, mis asuvad ligi 29.000 hoones ning nendes elab ligi 155.000 inimest. Lisaks veel ettevõtted ja asutused.
- Kogu Harjumaad hõlmav projekt, millega ühendatakse ära kõik hooned nii tiheasustuses (kasumlikud) kui ka hajaasustuses (mittekasumlikud). See võimaldab subsideerimist.
- Harjumaa on piisava suurusega, et olla atraktiivne nii investoritele kui ka teenusepakkujatele.
- Harjumaa projektikulud ning hilisemad halduskulud on väiksemad, kui KOV kaupa võrke arendades.

Mudel võrguettevõttele



- Tegutsemise vorm – KOV-dele kuuluv ettevõtte või avaliku ja erasektori partnerlus (PPP)
- Tegevusmudel – avatud võrgu mudel (kõik lõpptarbijad saavad valida teenusepakkuja ja kõik teenusepakkujad saavad pakkuda teenuseid)
- Ärimudel – võrguressursi müük teenusepakkujatele (kiud, lainepikkus või Bitstream)
- Rahastamine – liitumistasu (kuni 300 eur), riigi toetus, omakapital, laen mida teenidatakse pikalt (kuni 15 a.) äriplaanilt, EL finantsinstrumendid

Projekti loomine

- Projektijuht HOL-st või HEAK-st
- Projekti eesmärkide kokkuleppimine
- Tegevuste kokkuleppimine
- Ettevalmistavate tegevuste finantseerimise kokkuleppimine
- Kõikide KOV-de juhtide heakskiit
- Kõikidest KOV-dest esindaja

Ettevalmistavad tegevused



- Olemasoleva olukorra kaardistus
- Turundus ja kommunikatsioon
- Nõudluse kaardistus
- Tehnoloogilised valikud
- Võrkude planeerimine
- Orienteeruvate maksumuste ja tasuvuste analüüs
- Võrguettevõtte loomise ettevalmistused

- Ettevalmistavat tegevused kestavad ca 6 kuud

KOV-de toetus

- Projekti meeskonna liige
- Kommunikatsioonikanalid
 - KOV kanalid
 - Ajaleht, Facebook, koduleht, meililistid, sündmused, jms
 - Kogukondade kanalid
 - Facebook, meililistid, külaseltsid, kuutulustahvlid, sündmused, jms
- Andmete täpsustamine ja kontroll
- Planeeringute kinnitamine
- Toetus projekteerimisel ja ehitamisel:
 - Olemasolev taristu
 - Maakasutus
 - Load

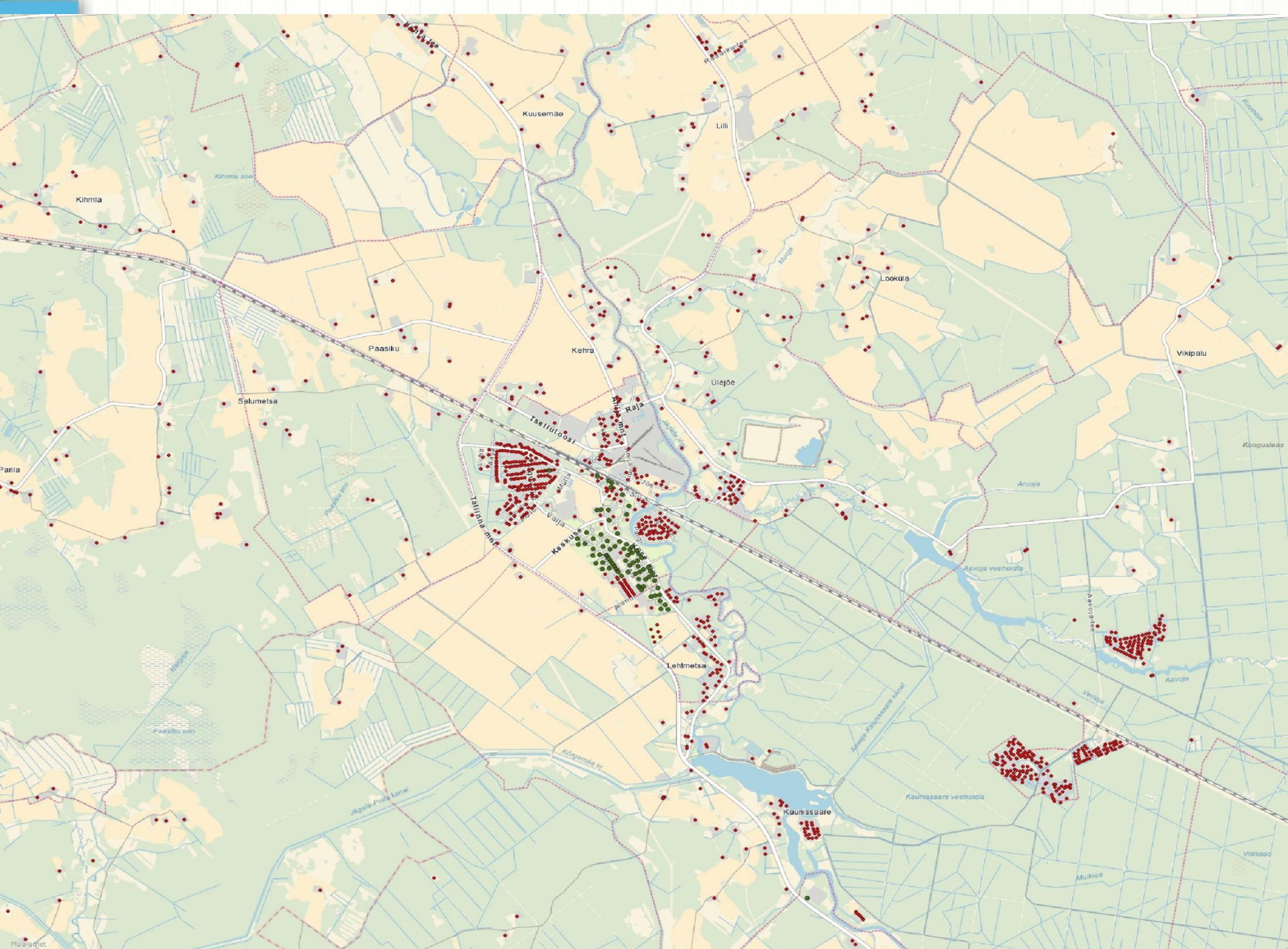


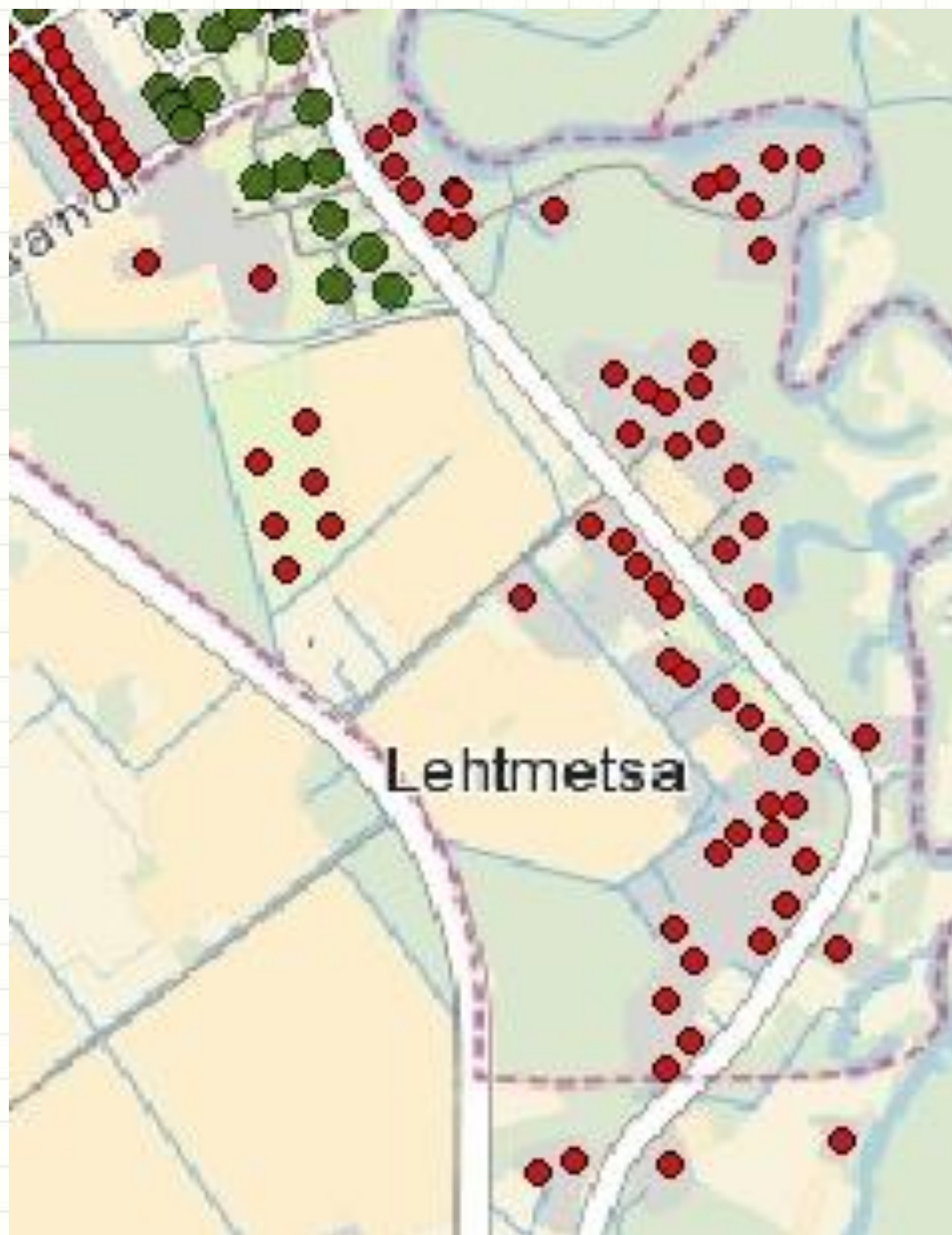
Lairiba Anija vallas

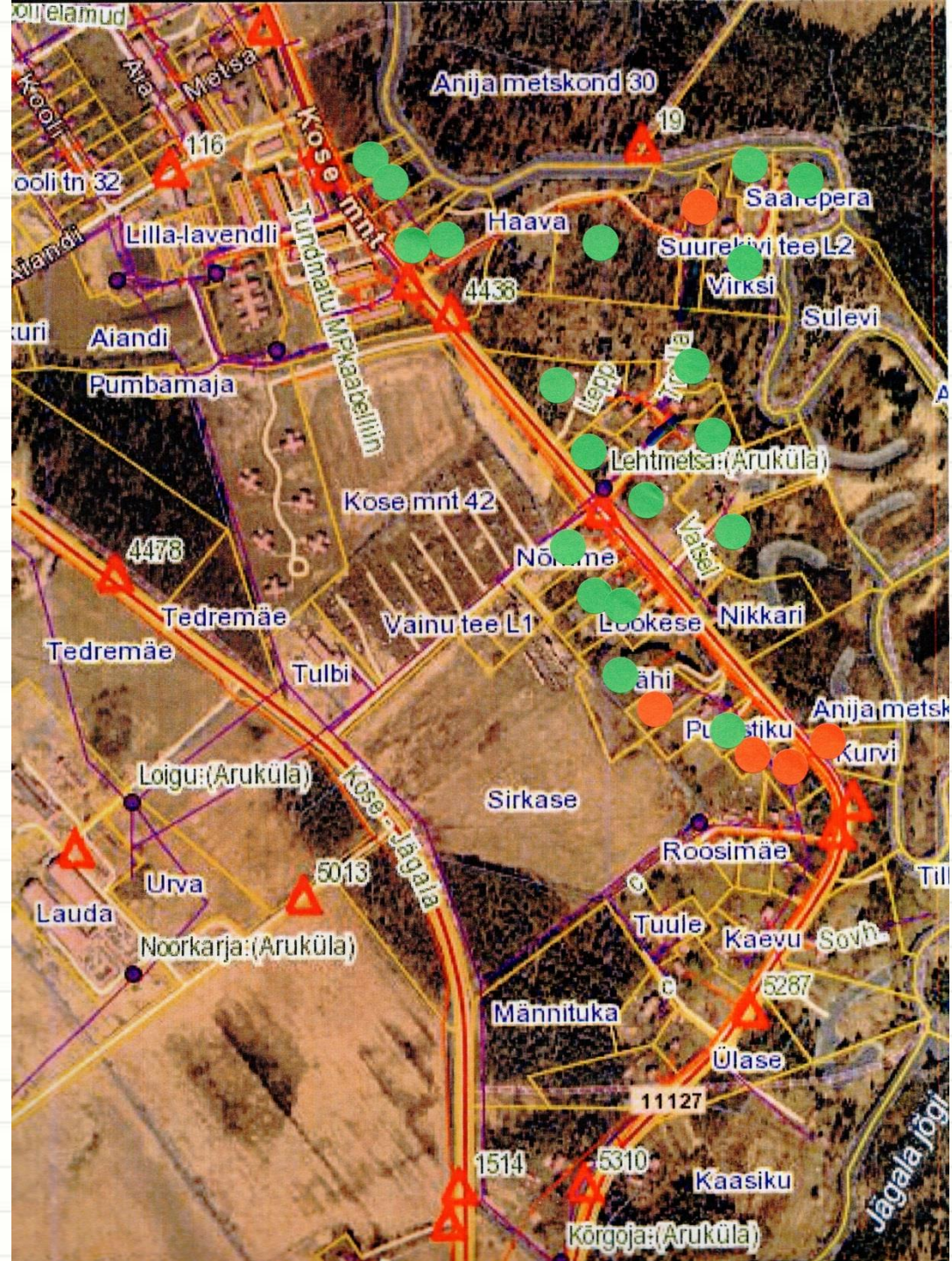
Jaan Oruaas

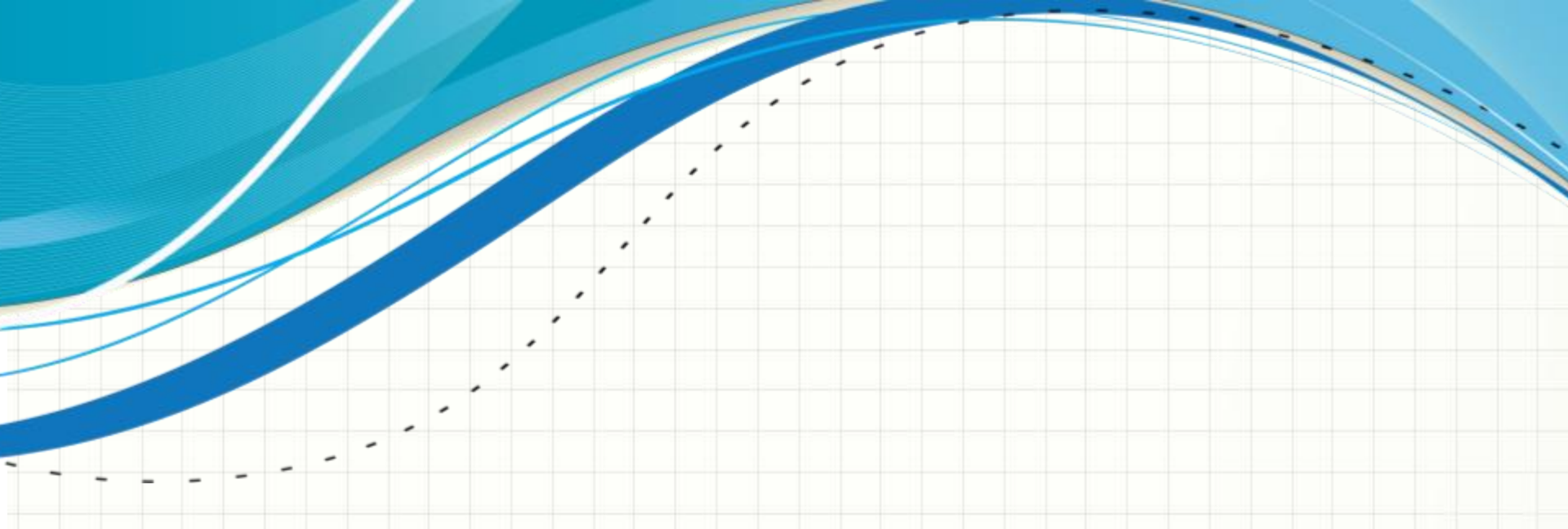
Olemas

- ~2400 asustatud maaüksust
 - neist ~400 Kehras
- ~1700 ilma püsiühendusega
- Aegviidus
- ~460 asustatud maaüksust
- ~250 ilma püsiühendusega









TÄNAN!

olav@topest.ee

5035232

