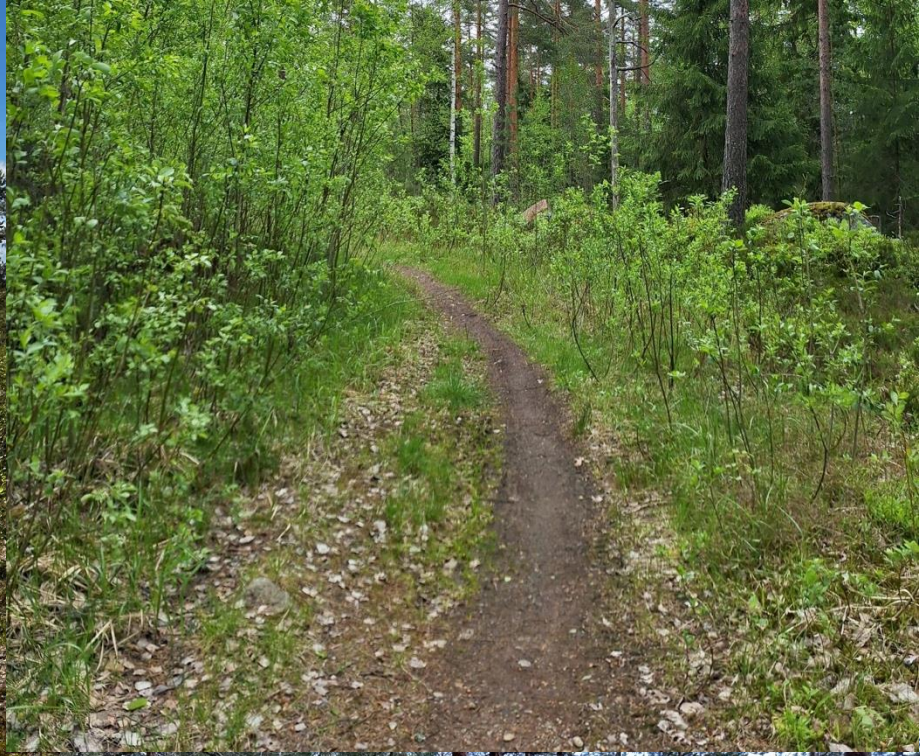


OpenStreetMap yhteisöllinen polkukartoitus

Markus Suomi (markus@trailmap.fi)
8.12.2025 ProGIS ry

Polkukartta: <https://trailmap.fi>





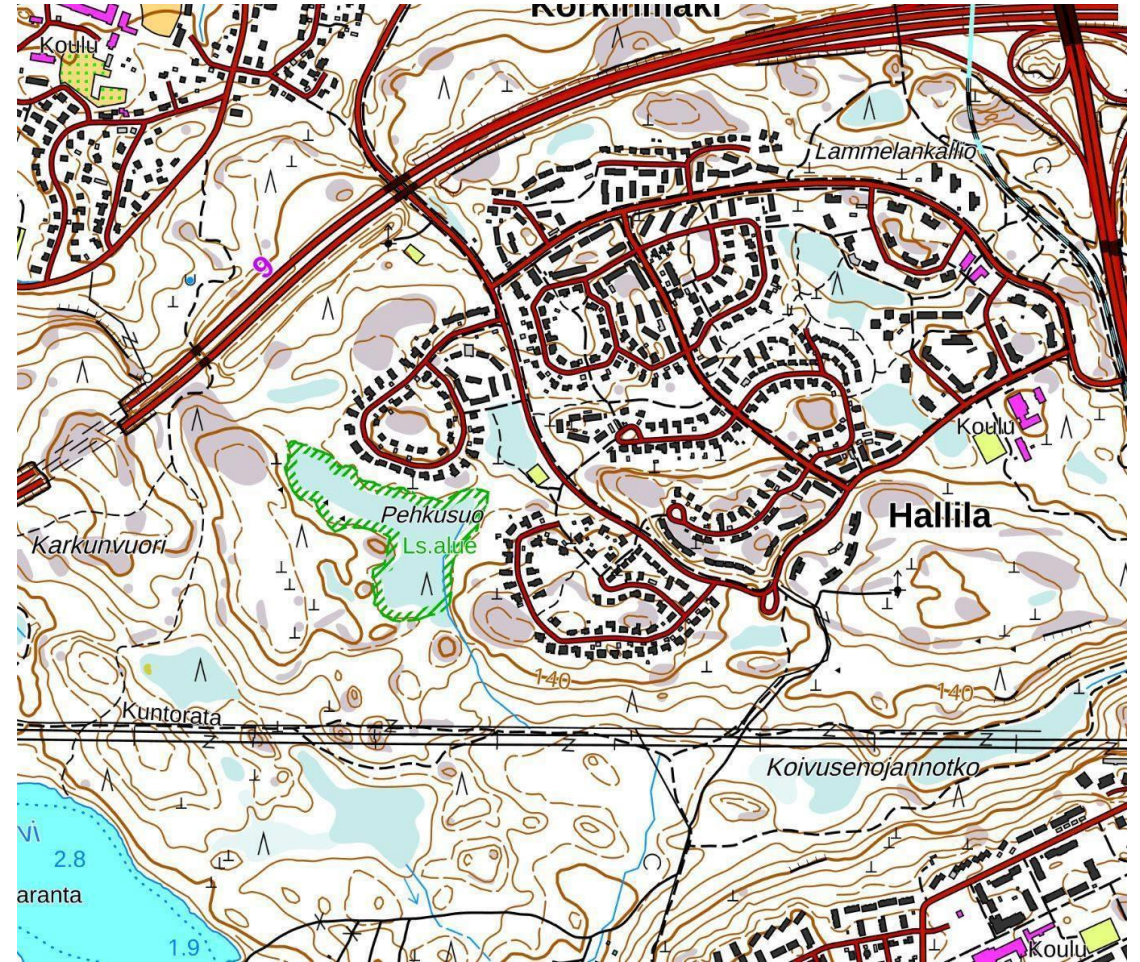
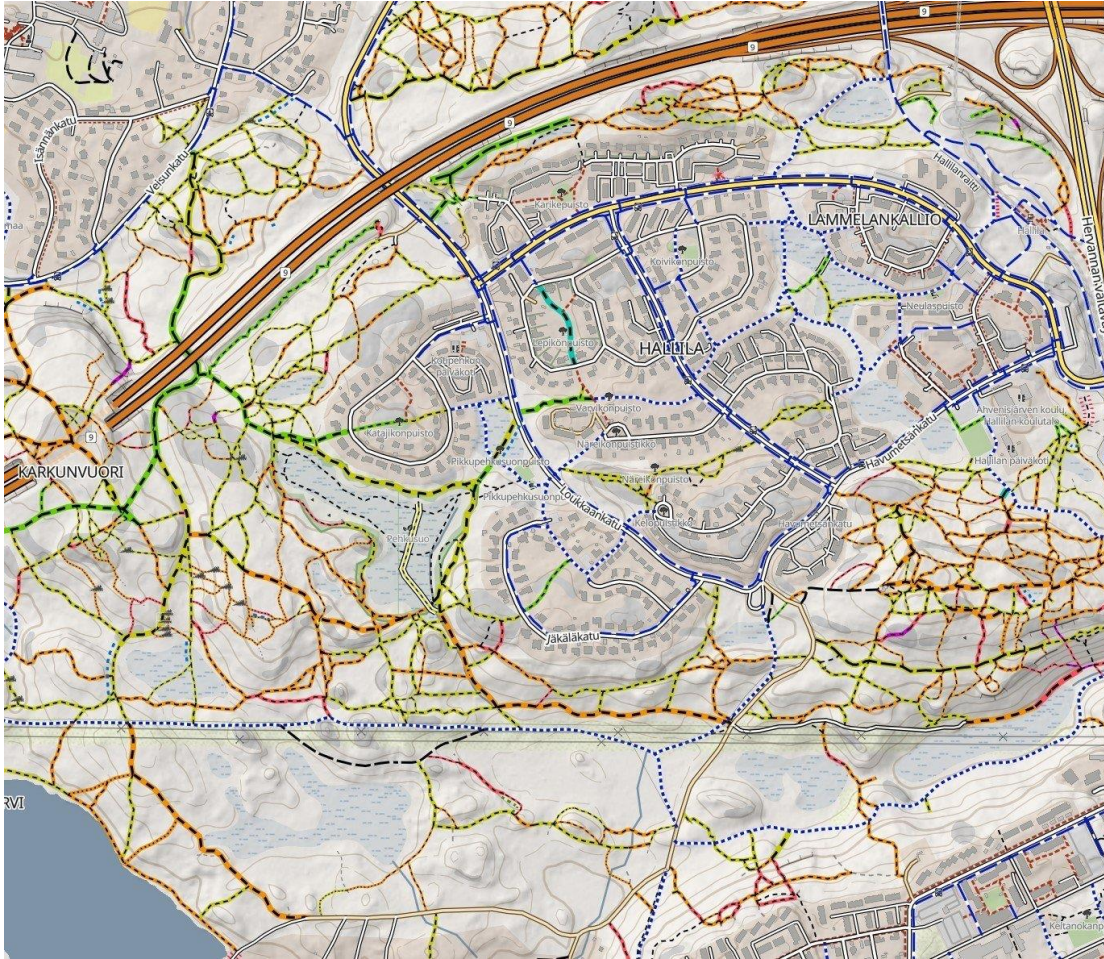


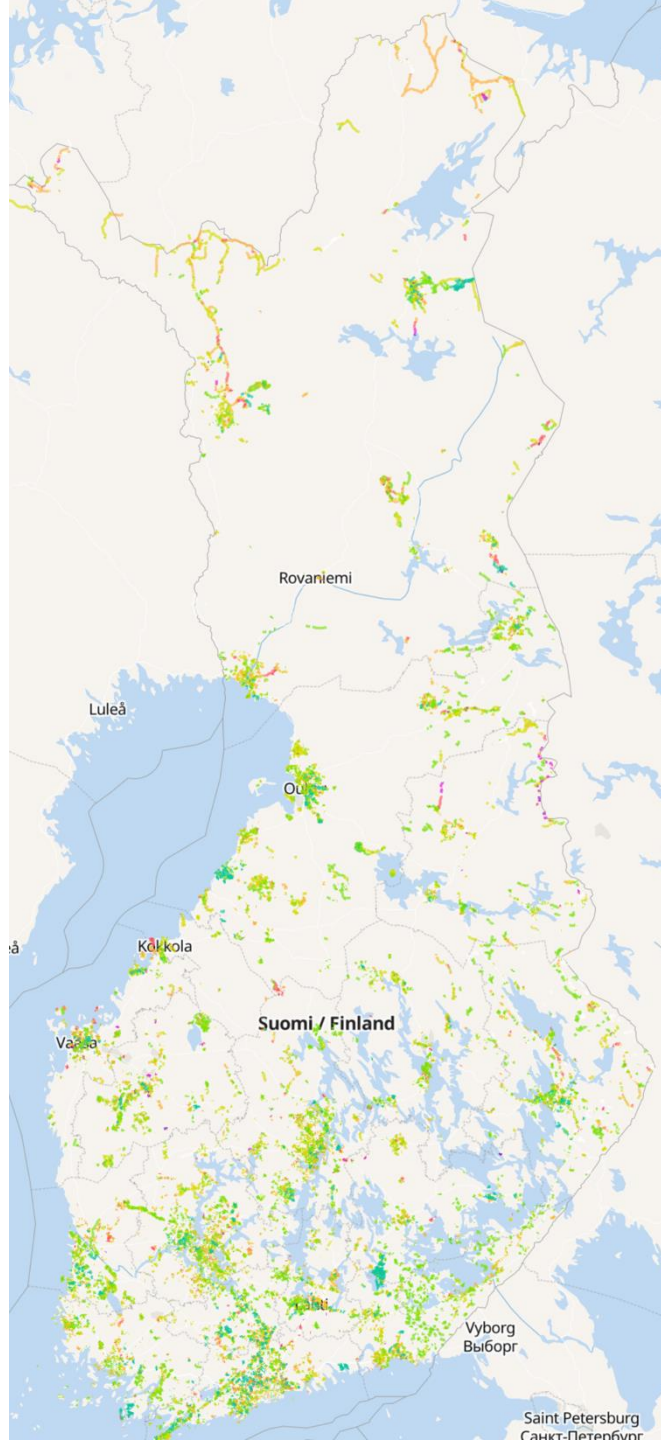
Tehtävä:
Etsitään MTB-polut
Suomen metsistä!

OSM-polkukartoituksen tulokset

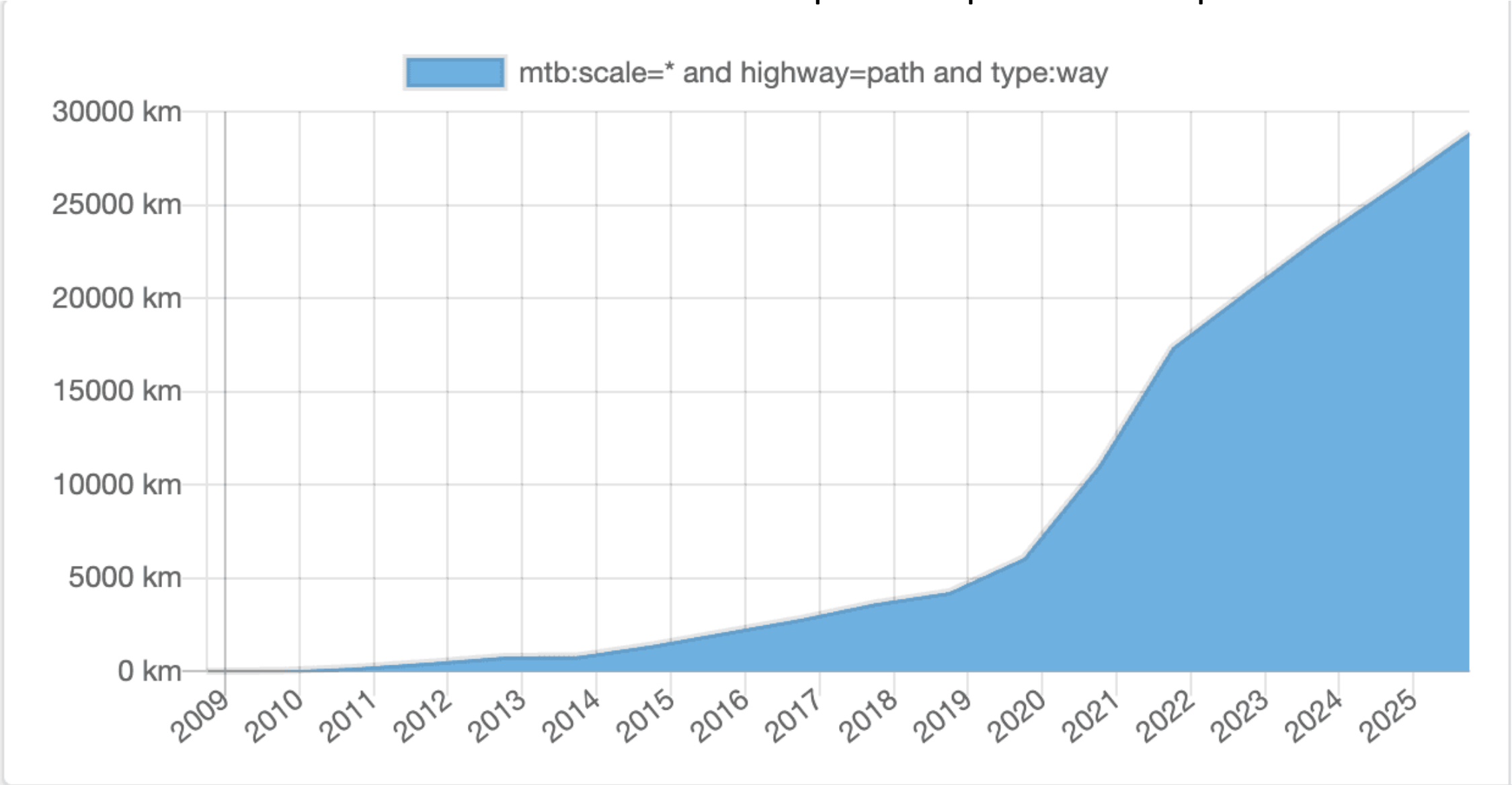
- 29000 km MTB-luokiteltua polkua, Euroopan 2. sija
- 139612 kpl kartoitettuja polkuja
- Joka vuosi 2000 – 3000km lisää polkuja, aktiivinen ylläpito

OSM-Polut vs. MML polut





Suomen MTB-luokitellut polut - OpenStreetMap



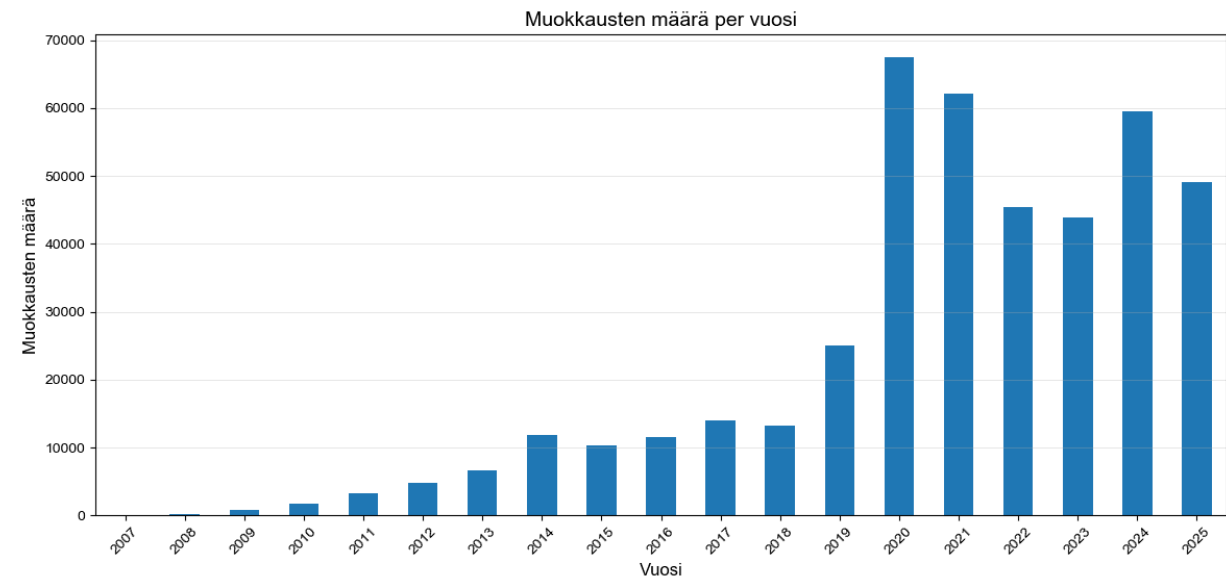
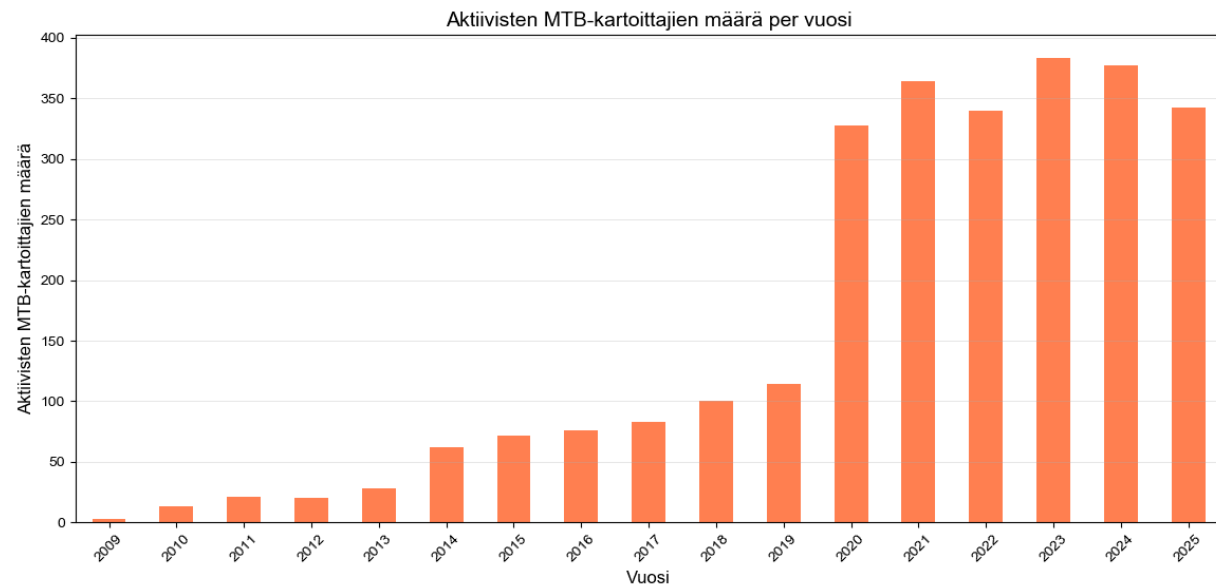
OSM-polkukartoituksen tarina

- 12 vuotta aktiivista OSM-polkukartoitusta
- ~1200 kartoittajaa lisännyt geometrioita ja MTB-luokituksia, poluihin muuten koskenut, esim. geometria, ~3000 kartoittajaa

Historia

- **Alku:** OpenStreetMap - 2004- 2013
 - 2004 Lontoossa perustettu yhteisöllinen (joukkoistettu) karttaprojekti
 - Lähes kaikki globaalit sovellukset retkeilyyn, urheiluun, luonnossa liikkumiseen käyttävät karttanaan OSM:ää
- **Järjestäytyminen:** Suomen OSM-polkukartoitus – 2013 - 2019
 - 2013 Antti Nissinen / Kaupin Kanuunat polkaisi kunnolla liikkeelle
 - 2016 Garmin MTB-kartta
 - 2018 Bikemap → 2020 Trailmap, vauhtia kartoitukseen
- **Valtavirtaa:** Läpimurto – 2020 - 2025
 - 2020 Huima kasvuhyppy: Covid-19 & Trailmap-sovelluksen julkaisu
 - 2023 Trailmap-sovellus ammattimaiseen kehitykseen

Kasvun mittarit



Yhteisön dynamiikkaa (1/3)

- Crowdsourcing
 - Pieni joukko tuottaa, suurempi joukko kommentoi, suurin joukko vain kuluttaa
 - Wikipedia, OSM, sosiaalinen media....
- OpenStreetMap yhteisön malli
 - Löyhä yhteisö, vielä löyhempi koordinaatio, vähän sääntöjä, ei QA-mekanismeja – yksittäinen kartoittaja (lähes yksin) keskiössä
 - Miten ihmeessä tämä voi edes toimia...
- Suomen OSM-polkukartoitus
 - Yksilöt → pieni tiivis ydinryhmä (2013) → väljä yhteisö Trailmap-sovelluksen ympärillä
 - Jaettua JA omaa muun OSM-kartoitusyhteisön kanssa

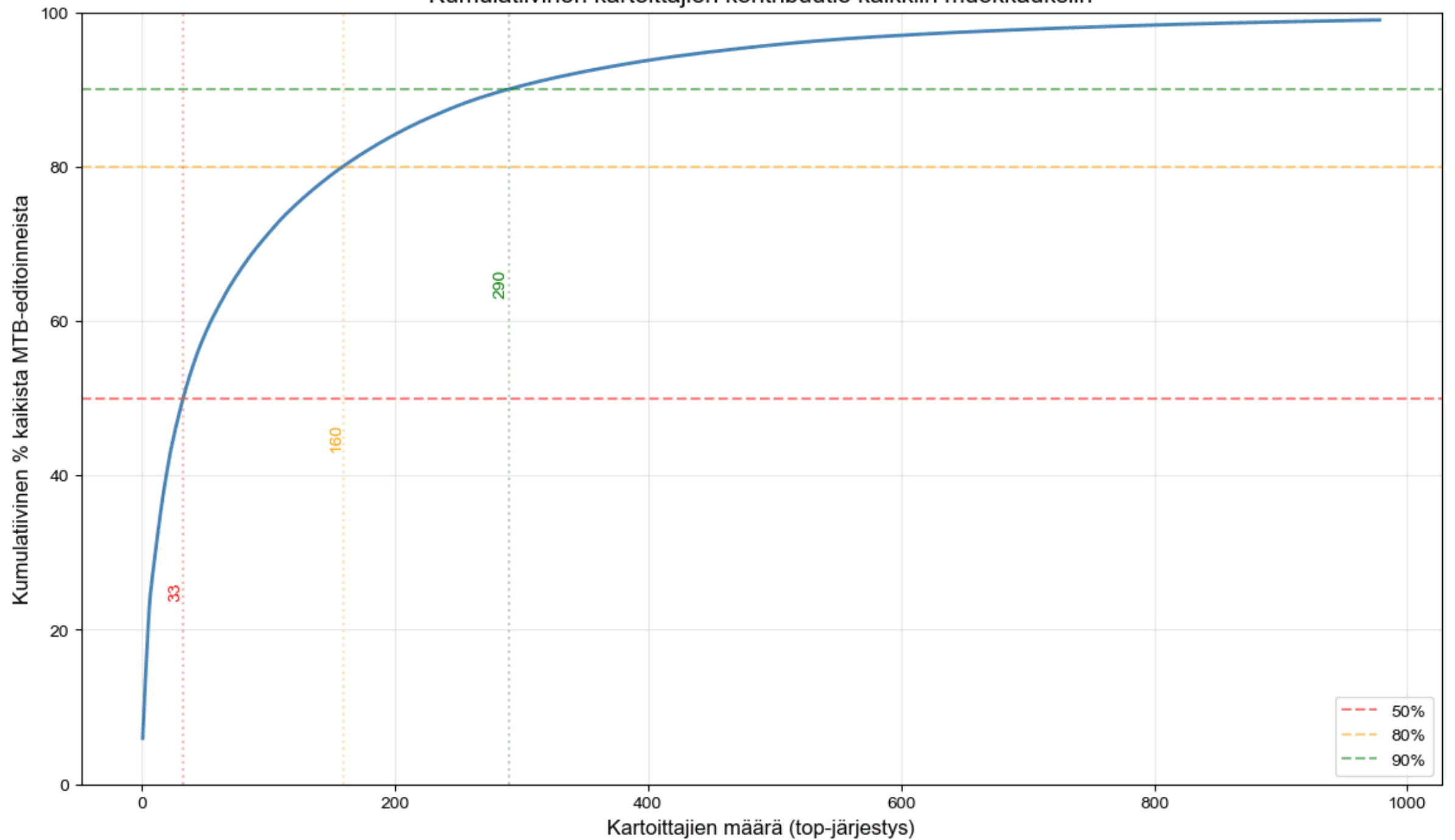
Yhteisön dynamiikkaa (2/3)

- Miksi kartoittaa?
 - Oma välitön hyöty + samalla muiden hyöty
 - Hiljainen sosiaalinen sopimus (minä kartoitan, sinä kartoitat)
 - Kuluttajien määrän kasvaminen: ”merkityksellisyys”-signaali
- Trailmap-sovellus = välitön konkreettinen hyöty + ”elävä speksi”
 - Kartoittamista kartoittamisen ilosta vs. kartoittaminen välineenä
- Roolit
 - 99%: Kartoittajat & Hangarounderit
 - 1%: Koordinoijat & Kehittäjät

Yhteisön dynamiikkaa (3/3)

- Sitouminen
 - **Top 10:** 80 % edelleen aktiivisia (8/10)
 - **Top 20:** 85 % edelleen aktiivisia (17/20)
 - **Top 100:** 59 % edelleen aktiivisia (59/100)
 - **Top 200:** 61,5 % edelleen aktiivisia (123/200)
- Aktiivisuusajat
 - Keskimääräinen aktiivisuus: **6,4 vuotta**
 - Mediaani: **6,0 vuotta**
 - Pisin aktiivisuus: **18 vuotta** (2007 lähtien)
 - Yli 10 vuotta aktiivisia: **16 kartoittajaa**

Kumulatiivinen kartoittajien kontribuutio kaikkiin muokkauksiin



Miten OSM voi toimia?!?

- Määrä > Laatu
 - Keskiössä yksin kartoittaja, datan hyödyntäminen toissijaista
 - Ei totuttuja QA-mekanismeja, ei automaatiota
 - Kitka kartoittamiseen minimoitu!
- OSM-polkukartoitus
 - Trailmap-sovellus elävä speksinä, yhteinen intressi kirkas! Vaikka "do not map for a renderer"...
 - Kartoittajien top30, mallista oppiminen, keskustelu-foorumit
- Roolit
 - Kartoittajat & Hangarounderit
 - Koordinoijat & Kehittäjät

Kehityspolut eri maissa

- Suomi = OSM ylivoimainen johtaja
- Ruotsi = Trailforks ylivoimainen johtaja
- Norja = TrailGuide, Trailforks, OSM
- Italia = Trailforks + OSM

Extrat

