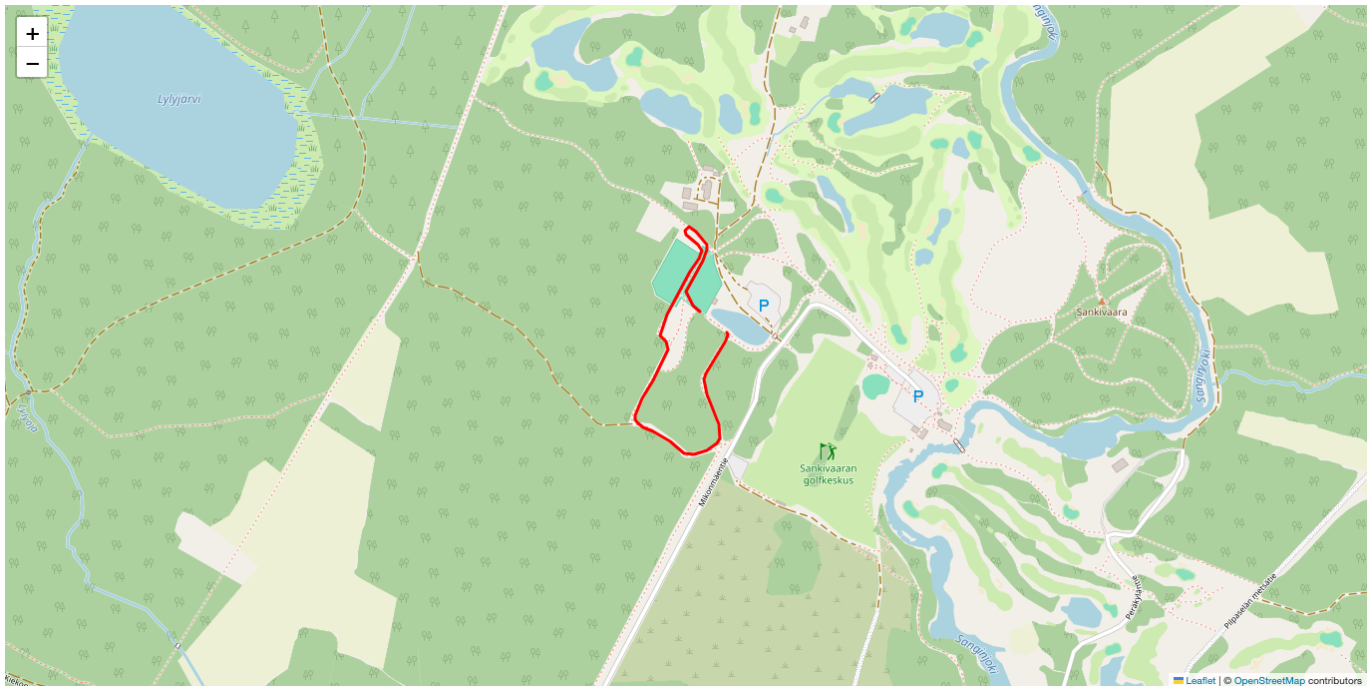


Fysiikka viikkotehtävä 3

a) Reitti kartalla (Folium)

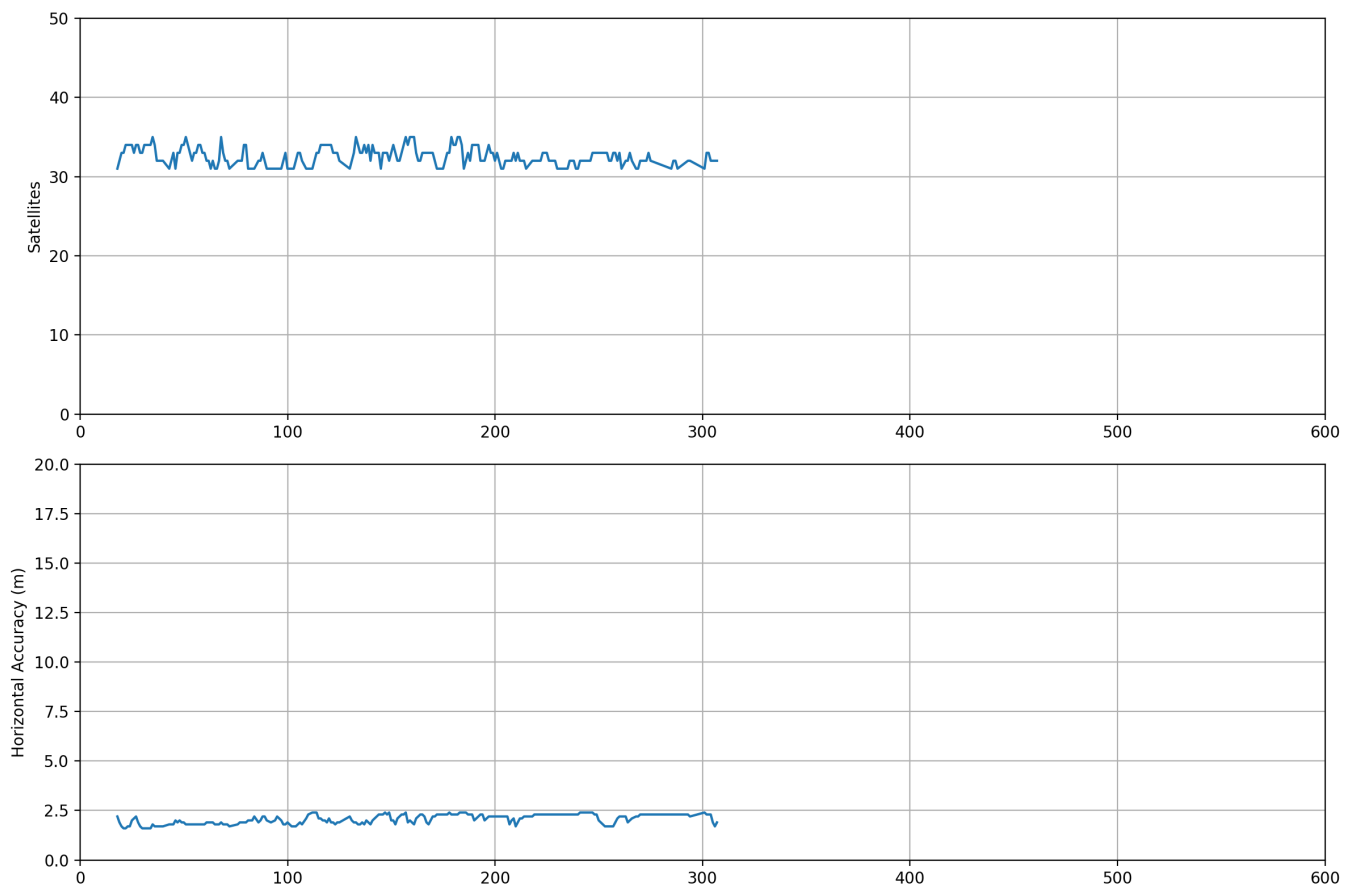


b) Luotettavuuden arviointi

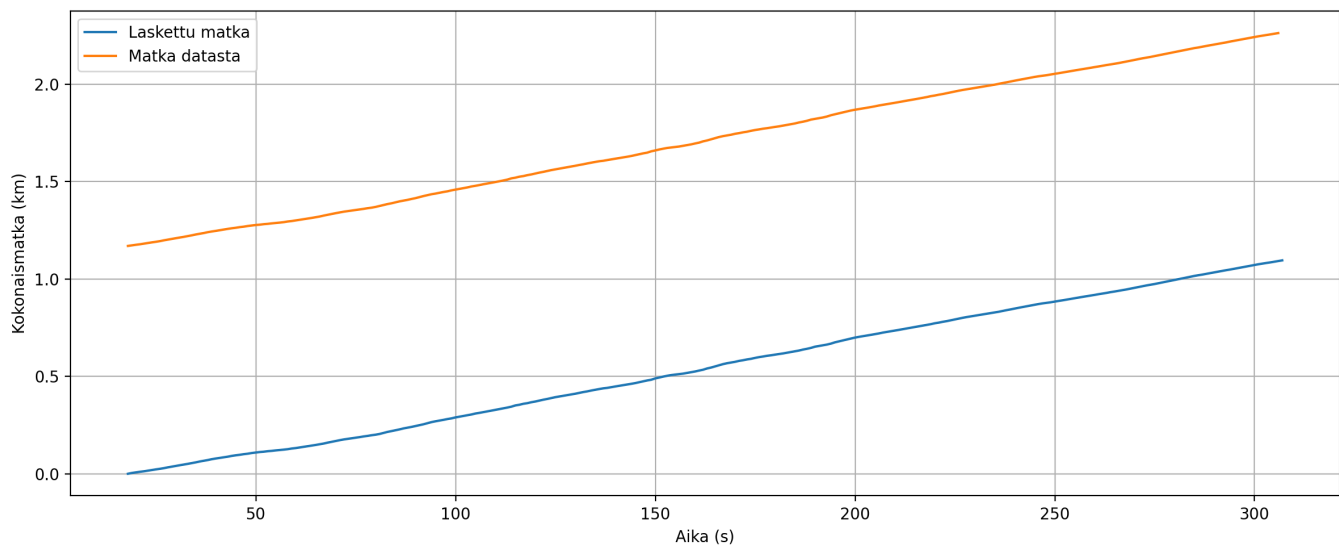
Piirretty karttakuva vastaa erittäin hyvin sitä reittiä, minkä kävin suksilla hiihtämässä. Filtteröinti suodattaa suodattaa pois lenkin aloituksen, jolloin gbs-data on selkeästi ollu epätarkkana, kunnes saa reitistä kiinni.

c) Satelliittien määrä ja epätarkkuus

Itse en näe juurikaan karttakuvassa näitä havaintojen epätarkkuuksia, tässä datassa näkyy jonkin verran.



d) Kuljetun matkan laskenta (Haversine)



Laskettu kokonaismatka: 1.10 km

Tämä lasku vastaa aikalailla samaa,
mitä Polar sykemittarikin antaa matkaksi.

Polarin mittari antaa 1,18 km, joten alusta taisi jäädä se 80 m suunnilleen tallentamatta.