

# Logistiikan viimeinen 50 metriä

25.11.2019 Helsinki Loves Developers:

Älykästä liikkumista avoimella datalla

Email: [aapo.rista@forumvirium.fi](mailto:aapo.rista@forumvirium.fi)

Twitter: [@aapris](https://twitter.com/aapris)

**FORUM  
VIRIUM  
HELSINKI**

# Logistinen ongelma

Navigaattori johdattaa usein oikean osoitekohteen läheisyyteen katuverkkoon.

Viimeinen 50 metriä voi viedä kohtuuttoman paljon aikaa, jos kohde ei ole ennalta tuttu:

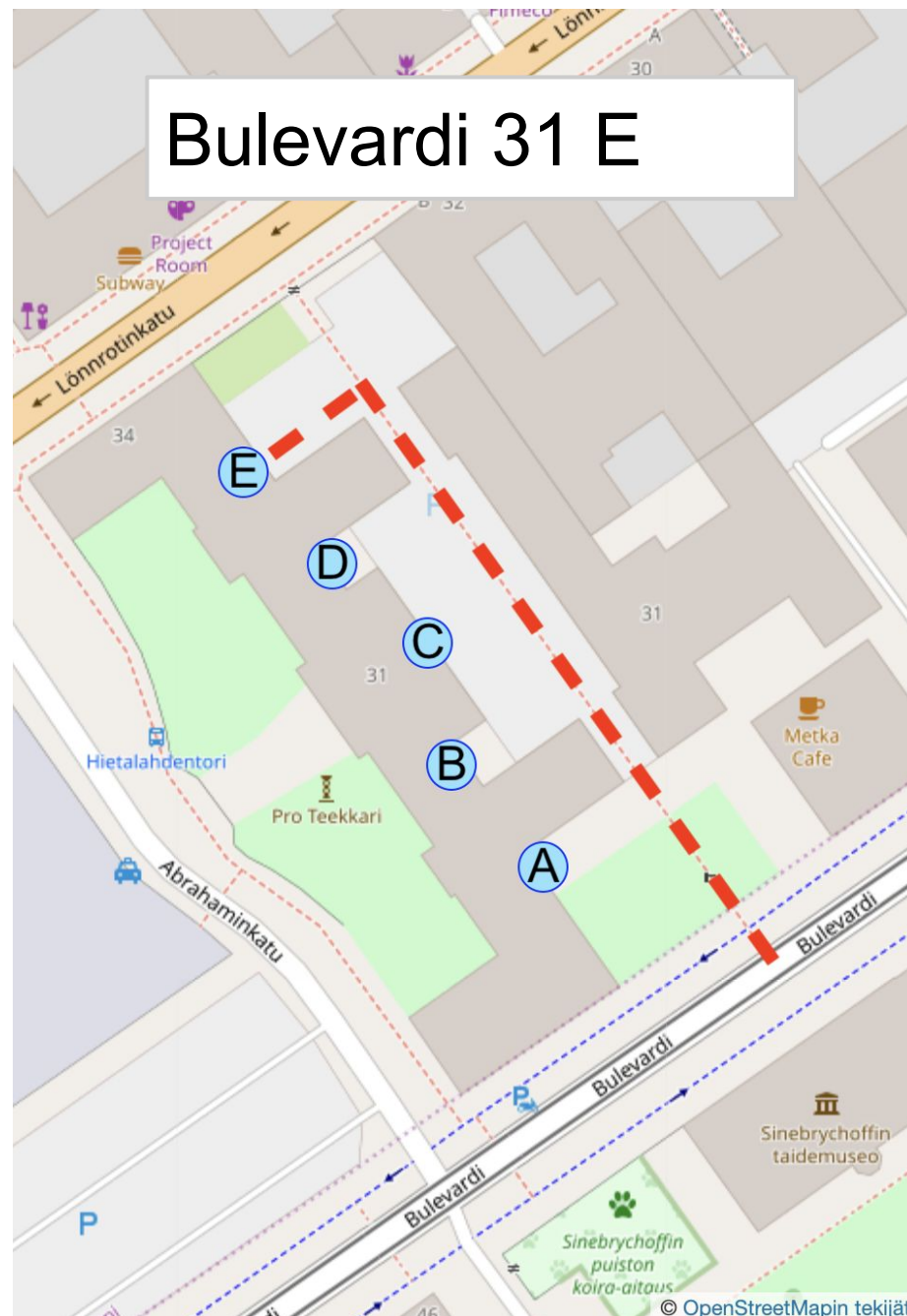
- oikean sisäänkäynnin löytäminen voi olla hankalaa
- porttikongit ja kapeat ajoväylät voivat estää pääsyn sisäänkäynnille
- portaat, luiskat, hissit voivat estää suurten lähetysten toimittamisen



# Lisätietoa kohteesta

Entä jos logistiikan toimijoille olisi tarjolla lisää tietoa osoitekohteesta?

- sisäänkäynnin tarkka sijainti
- suositeltu reitti katuverkosta sisäänkäynnille
- kulkureittejä koskevat rajoitteet:
  - sallitut ajoneuvoluokat
  - painorajoitukset
  - maksimi leveys ja korkeus
  - puomit ja portit
  - portaat ja luiskat
- muu tarpeellinen lisätieto



# Logistiikan saavutettavuusalusta

Proof-of-concept tarjoaa ensi vaiheessa (alustava suunnitelma):

- avoimen rajapinnan tietojen hakuun  
→ mahdollistaa integroinnin muihin järjestelmiin
- mobiiliystävällisen käyttöliittymän  
→ hakukäyttö onnistuu tavallisella älypuhelimella
- käyttöliittymän tietojen syöttöön  
→ mahdollisuus tallentaa saavutettavuustietoja pilottialueilta



<https://fvh.io/c50m>





**Kiitos!**