

FORUM VIRIUM HELSINKI



Kaupunkien älyliikennekokeilujen tietosuojahaasteet

Lähtökohdat



Tarpeet ja mahdollisuudet kirjavia
Kokeiluilla uutta dataa ja toimintaa

Paljon epätietoisuutta

Epätietoisuus → Epävarmuus

Epävarmuus → Hitaus

Epävarmuus → Este

Kaivataan rohkeutta kokeiluihin

Rohkeus kaipaa tukea, varmuutta

Havainnointi ja seuranta (1/3)



Liikenne

- Yksittäisten pisteiden otokset (valokuva, video, lidar, tutka, ...)
- Monipisteinen seuranta (Reitit, matka-ajat jne)
 - Edellyttää yksittäisten kohteiden väliaikaista seuraamista
- Seuranta yläilmoista
- Drone-liikenteen seuranta (yleisemmin automaattisen liikenteen seuranta)

Havainnointi ja seuranta (2/3)

Kuljetusvirtojen seuranta

- Jakeluliikenteen erityispiirteet
 - *Esim voiko jakelutoiminnan (pysäköintien) avulla saada liikaa tietoa ?*
- Henkilösidonnaisen tavaran kuljetukset (esim drone-apteekki-kuljetukset)
 - *Uusista toimintamalleista uusia vaatimuksia ketjun yksityisyydensuojaan ?*



Havainnointi ja seuranta (3/3)



Julkisen tilan inventointi

- Esim 360-kuvat, LIDAR-pistepilvet, ilmakuvaus jne
- Myös kolmansilta osapuolilta, esim sivutuotteena automaattisista välineistä
- Materiaali tarkentuu, asettaa paineita yksityisyydensuojalle
- *Missä määrin voidaan hyödyntää “sumentamatonta” materiaalia ? Esim tehdä liikennelaskentaa, profilointia tms samalla ?*

”Privacy-hämmennys”



GDPR (profilointisäännökset)

- Haetaan trendejä, patterneja eri tavoin kategorisoituna

Profiling means the automated processing of personal data for evaluating the personal aspects of an individual. In particular, profiling refers to the analysis or prediction of aspects concerning the data subject's performance at work, economic situation, health, personal preferences or interests, reliability or behaviour, location or movements.

MyData

- Erilaisten consent mgmt -ratkaisujen (esim Helsinki-profiili) vaikutukset

(Julkisen sektorin) Tilaajan vastuu

Hankinnat (Suora tilaus sisäiseen käyttöön vs osto “markkinapaikalta”)

Yhteistyöprojektit

- Sopimukselliset tai sopimuksettomat tukitoimet
 - Esim yhteistyö viestimisessä, testikäyttäjien houkuttelussa
- Yhteistyösopimukset
 - kuka rekisterinpitäjä yhteisprojekteissa?
 - ...tai kahden kaupungin yhteishankinnoissa?
- T&K-projektit
 - kaupunki mahdollistajana, testikäyttäjät



Mikä on ongelma ?

- Epätietoisuus
- Uuden teknologian tuomat jatkuvat uudet käyttötapaukset
- Jos on pienikin vaara tehdä väärin, virkamieshän ei ota riskiä. Ei vaan tehdä mitään.

Mitä tarvittaisiin ?

- Tietopankki, "Ratkaistut caset", käytännön esimerkkejä



FORUM VIRIUM HELSINKI

@forumvirium | forumvirium.fi

