



TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto

5G liiketoiminnan tukena

5G Momentum webinaari
2.12.2021

Markus Mettälä
Erityisasiantuntija

Tavoitteena digitalisaation mahdollisuuksien valjastaminen

- ▶ **5G:n potentiaalin hyödyntäminen toimintojen digitalisoinnissa**
 - ▶ Reaaliaikainen näkyvyys organisaation toimintoihin
 - ▶ Laskenta ja datan prosessointi tapahtuu siellä, missä sitä tarvitaan
 - ▶ Automaatiotason kasvatus
 - ▶ Tehtävien ja organisaation toimintojen suorittaminen onnistuu myös etänä
 - ▶ Vahva tietosuoja ja tietoturva
 - ▶ => **Mahdollisuudet toiminnan tehokkuuden ja tuottavuuden parantamiseen sekä kilpailukyvyn parantamiseen eri tavoin.**



Digitalisaation edistämisen kulmakivet

- ▶ **5G mahdollistaa** suuren laitemäärän, pienet yhteysviiveet ja suuren kapasiteetin
- ▶ **Reunalaskennan** tuomien mahdollisuuksien hyödyntäminen nopeaan datan käsittelyyn ja reunapalveluiden pyörittämiseen
- ▶ **Koneoppiminen** ja algoritmit tehostavat dataan pohjautuvaa päätöksentekoa ja optimointia
- ▶ Omiin tarpeisiin **räätälöidyt toteutukset**
 - ▶ Omiin tarpeisiin räätälöidyt verkot
 - ▶ Data ja palvelut omassa ympäristössä
 - ▶ Joustavuus, luotettavuus ja turvallisuus



Miten lähteä liikkeelle?

- ▶ Mistä voisi lähteä liikkeelle?
- ▶ Tarpeiden kartoitus ja selvitystyö
- ▶ Minkälaista osaamista ja kumppaneita tarvitaan?
- ▶ Kokeilut ja pilotointi
- ▶ Oman osaamisen kasvatus ja hyötyjen maksimointi
- ▶ Teknologia ei yksinään ole ratkaisu, vaan tarvitaan myös uusien toimintatapojen kehittämisessä ja osin myös uudenlaisen toimintakulttuurin luomista
- ▶ => **Kohti uudella teknologialla mahdollistettuja uusia asioita!**



TRAFICOM

Finnish Transport and Communications Agency

Kiitos!

Markus Mettälä
Erityisasiantuntija

