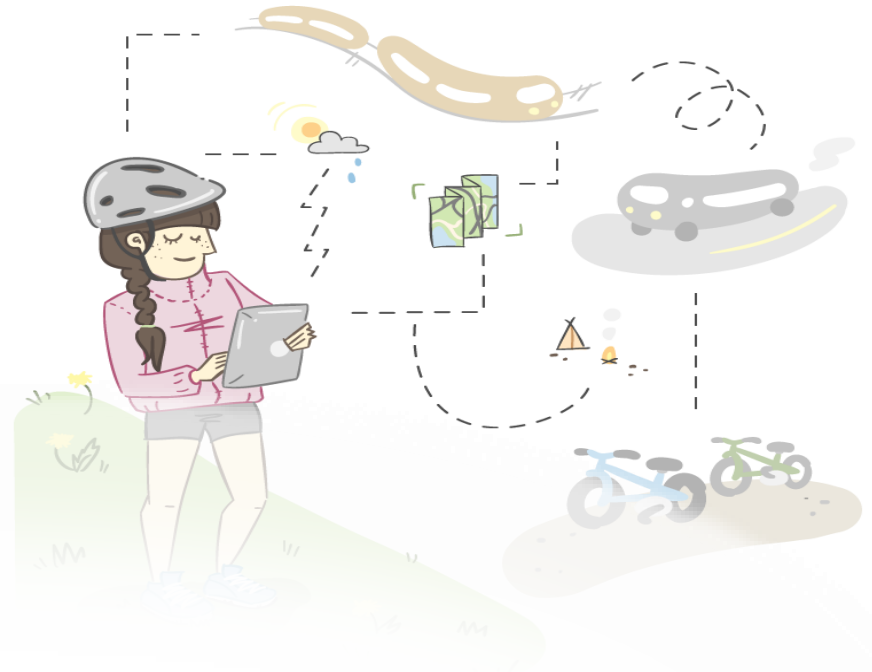
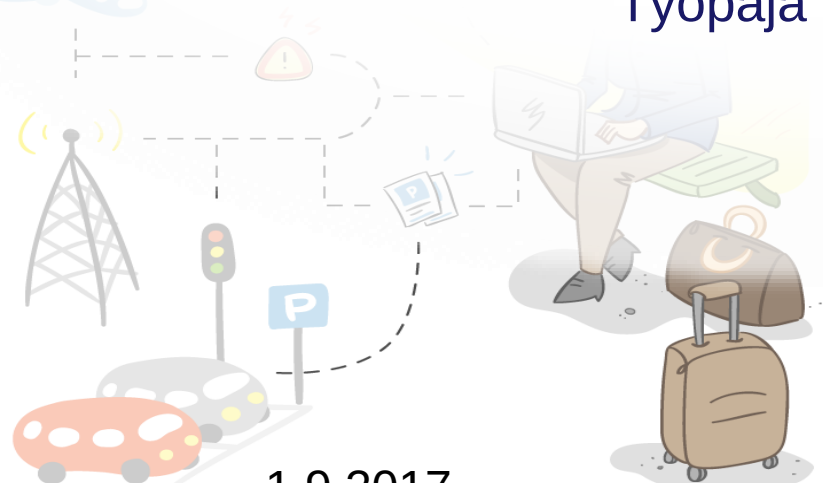


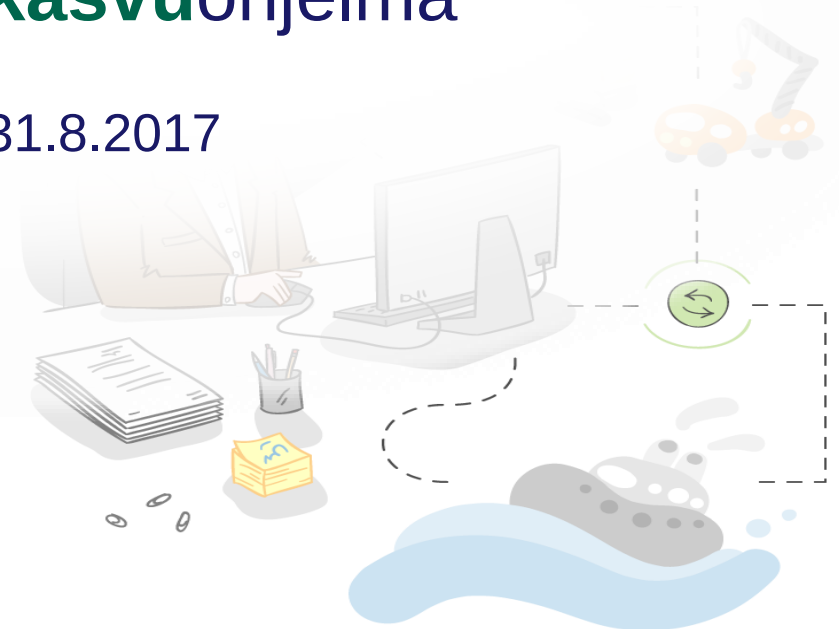


Liikennealan **kasvuohjelma**

Työpaja 31.8.2017



1.9.2017



Kasvuohjelman tavoitteena uudistumisen kautta kasvuun

1. Yhteisen tulevaisuuskuvan synnyttäminen ja liikennealan potentiaalin tunnistaminen
2. Toimijakentän kasaaminen tulevaisuuskuvan toteuttamiseen – valtio, kunnat, akatemia ja yritykset
3. Sirpaleisten hankevirtojen kasaaminen kokonaisuudeksi
4. Toimijakentän visioiden kirkastaminen ja uudistuminen
5. Osaamisen kehittäminen ja suuntaaminen
6. Aidot käyttäjälähtöiset kokeilut ja palvelukonseptit
7. Yritysvetoinen kasvu
 - Uudet T&K –hankkeet
 - Innovatiiviset hankinnat
 - Investoinnit – julkiset ja yksityiset
 - Uudet yritykset
 - Uutta liiketoimintaa
 - Uusia työpaikkoja

Työpajat

- 31.8.2017 klo 9-12.30
 - Voittavien ekosysteemien tunnistamisen työpaja.
- 28.9 klo 9-12.30
 - Liikennealan liiketoimintamahdollisuudet ja innovaatiojärjestelmä.
- 26.10. klo 9-12.30
 - Julkisen sektorin toimet kasvun edistämiseksi.
- 9.11. klo 9-12.30
 - Kasvuohjelman tiekartta.
- 11.12.2017 klo 9-12.30
 - Tulosten julkistamistilaisuus

Lainaus valmistelutehtävästä

"Autonomiset ajoneuvot. Koko ajoneuvomarkkina, mukaan lukien myös muut kuin autot, siirtyy pala palalta yhä enemmän autonomisuuteen. Pienikin markkinaosuus, edes jostain yksittäisestä komponentista tai osa-alueesta, on rahallisesti valtava mahdollisuus. Suomessa on jo aiheeseen erityisosaamista esim. metsäkone-, kaivos- ja satamapuolelta sekä vaativien olosuhteiden osalta."

Ehdotettuja klustereita

Autonominen auto (Level 5+)

- Arkkitehtuuri
- V2V, V2I
- C-ITS
- Sensoriteknologia
- Digiaistit

Älykäs kevytraideliikenne

- Älyratikka
- Älykäs infra
- Älykäs matkustaja

Sähköinen liikenne

- Ajoneuvot ja kulkuneuvot
- Älykäs lataaminen
- Akkuteknologia

Mobility as a Services

- Palvelumallit
- Tieto- ja maksujärjestelmät
- JoLi-integrointi
- Älykäs pysäköinti
- Kutsuohjaus
- Jaetut resurssit

Digilogistiikka

- Kentät, satamat, asemat
- Kuljetusketjut
- Sähköiset prosessit
- Raskaan liikenteen automaatio
- Joukkoistettu jakelu
- IoT
- Paikannus (sisä- ja ulkotila)

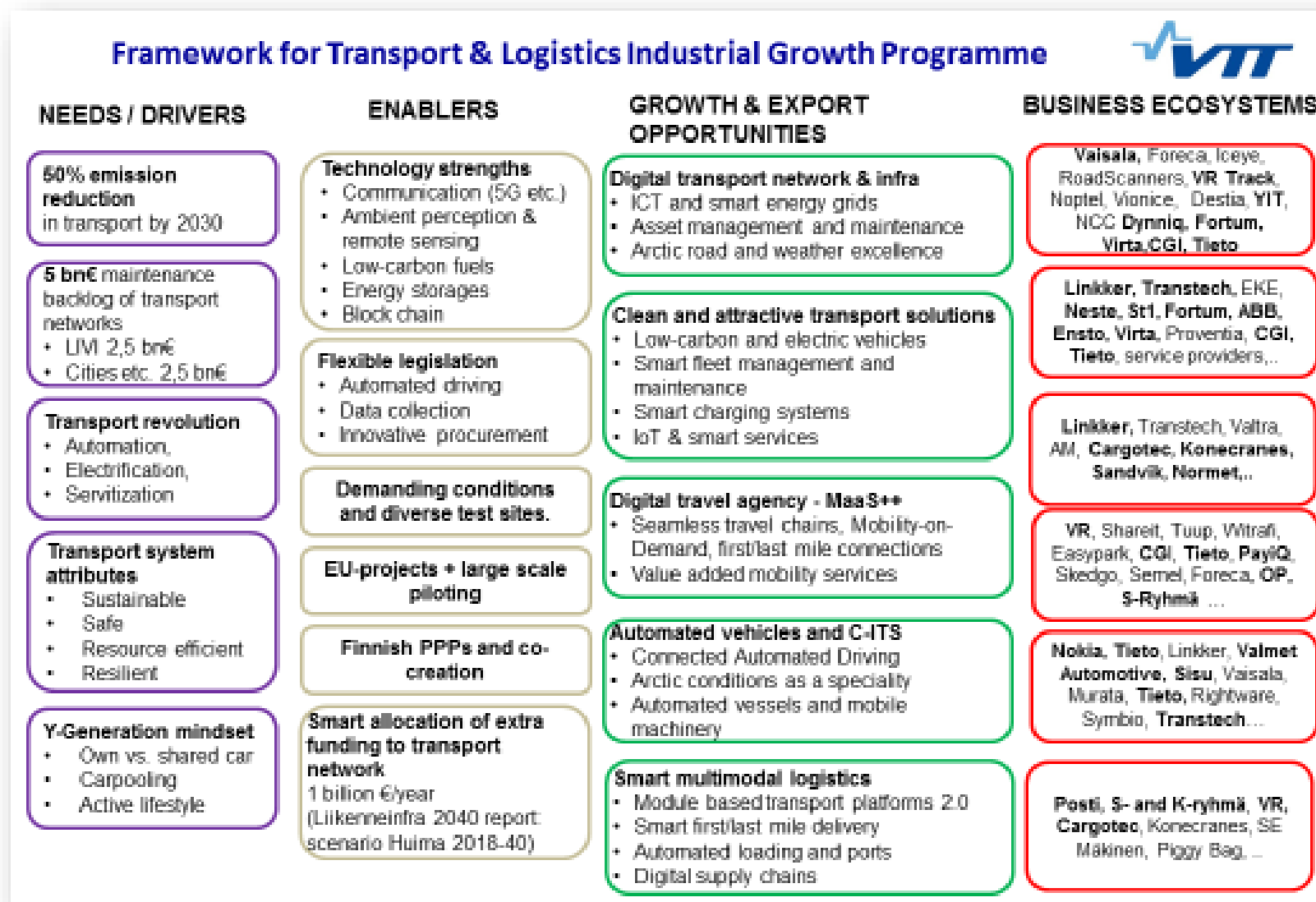
Data as a Service

- IoT, BI, analytiikka, pilviratkaisut
- 5 G
- Tietovarannot
- Keinoäly
- Omadata
- Massadata
- Satelliittinavigointi

Yhteisiä näkökulmia kaikille klustereille:

- IoT, diagnostiikka
- Data/analytiikka
- Koneoppiminen
- Liikenneturvallisuus
- Resurssitehokkuus
- Ympäristötavoitteet
- Jakamistalous
- Alustatalous
- Ympäristötavoitteet

Orientaatioksi karkea viitekehys ekosysteemien tunnistamiseen ja määrittelyyn (VTT)





CASE. Electric busses and supporting infrastructure



