



RAKENNETUN YMPÄRISTÖN 3D-DIGITALISAATIO



Mittatarkkaa informaatiota sensoreilla, paikannuksella ja navigoinnilla



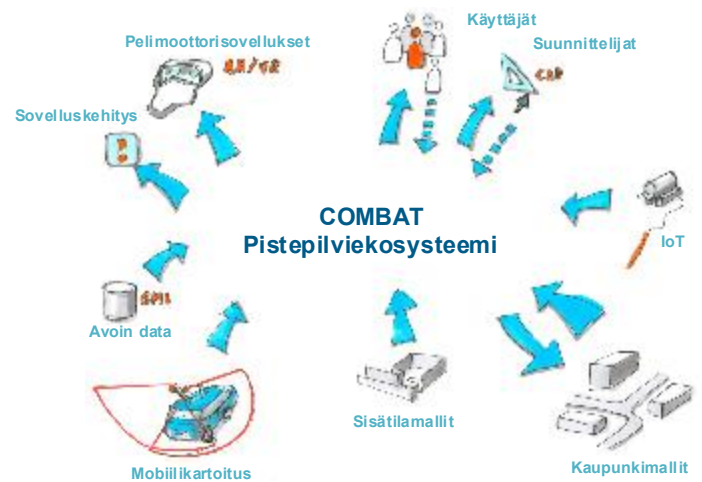
Tarvelähtöisiä sovelluksia aineistoja integroimalla

Rakennetun ympäristön digitalisoinnilla tehokkaita ratkaisuja kansallisomaisuutemme ylläpitoon.

- Uudenlaisten mittausjärjestelmien kehittäminen rakennetun ympäristön digitalisoinnissa
- 3D-kaupunkimallit sähköisen asiointin ja suunnittelun alustana
- Roboautot ja liikenneympäristö älykkään liikumisen mahdollistajana
- Älykkäät työkonet ympäristön kartoituksessa
- Teiden, katujen, vesiväylien, sähkölinjojen reaaliaikainen tilannekuva "kunnossapidon" ja turvallisuuden tarpeisiin
- Rakennus- ja sisätilamallit kiinteistöjen digitaalisena käyttöliittymänä – 3D-kiinteistö ja IoT
- Lisätyn ja virtuaalitodellisuuden hyödyntäminen kansallisomaisuuden hallinnassa ja kehittämisessä
- Avoimen datan tuottaminen ja hyödyntäminen tulevaisuuden tietoinfrastruktuurissa



Tarvelähtöinen mittatarkka 3D-malli tarjoaa uusia mahdollisuuksia mm. suunnitteluun, päätöksentekoon, kunnostukseen, ylläpitoon ja opetuskäyttöön.



www.pointcloud.fi
@pointcloudfi

