

Paikkatietopoliittinen selonteko Pointcloud-hankkeen näkökulmasta

Tulevaisuusvaliokunnan asiantuntijalausunto
26.9.2018 prof. Harri Kaartinen





Pointcloud-hanke

Osaamispohjainen kasvu 3D-digitalisaation, robotiikan, paikkatiedon ja kuvankäsittelyn sekä -laskennan yhdistetyssä teknologiamurroksessa - Pistepilviekosysteemi

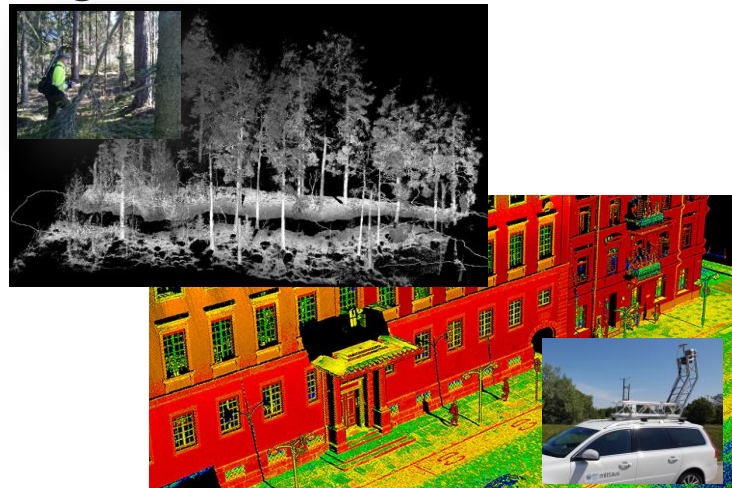
- Nimi englanniksi -> COMBAT/Pointcloud
- STN:n rahoittama 2015-2021

Pistepilvitekniologiat



Hanke keskittyy ympäristön 3D-digitalisaatioon

- Metsät, metsäkoneet
- Kaupunkimallit
- Väylät (tiet, sähkölinjat, joet)



Selonteko



Selonteko on tunnistanut samoja kehityskohteita joihin Pointcloud-hanke hakee ratkaisuja

- Osoitetiedot, viranomaisalusta, pt-ekosysteemi, tarkka paikannus
 - Uudet tekniikat ja menetelmät yksityiskohtaiseen paikkatiedon keruuseen, HD-kartat
- Osaaminen, tietoisuus, yhteistyö, lainsäädäntö
 - Tutkimustulosten käyttö opetuksessa, yhteiskehittäminen, tietoa päätösten tueksi

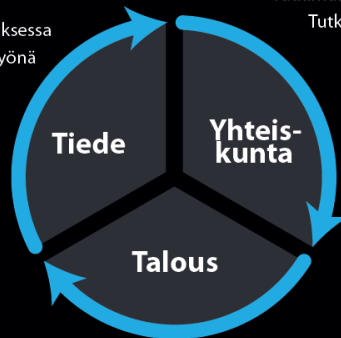
Kyse on vuorovaikutuksesta



Tiede, talous ja yhteiskunta haastavat meidät vuorovaikutukseen

Julkaisut parhaissa tiedelehdissä
Tutkimuksen hyödyntäminen opetuksessa
Läpimurrot eri tieteenalojen yhteistyönä

Tutkimuksesta tiedottaminen suurelle yleisölle
Tutkimustulokset päättäjien tietoisuuteen
Tulosten hyödyt yhteiskunnalle



Tiedon ja teknologian siirto yrityksiin
Verkostoituminen ja yhteisprojektit yritysten kanssa
Innovatiivinen yhteistyö yritysten kanssa