

# Maanmittauslaitoksen tuottavuuden ennakointi analytiikan avulla

## Mitä ongelmaa ratkaistiin?

Maanmittauslaitos olisi kiinnostunut seuraamaan tuottavuuden kehitystä vuosittaisen raportoinnin lisäksi vuoden sisäisellä tasolla. Analyysiin haluttiin lisätä myös ennakoivuutta. Ennakoivalla tuottavuusanalyysillä pyritään lisäämään ymmärrystä toiminnasta sekä reaktiivisuutta ja näkyvyyttä lähitulevaisuuden tuottavuuden kehitykseen.

## Mitä tehtiin?

Käytettiin Maanmittauslaitoksen suorite ja sisäisenlaskennan kustannuksia yhdessä Palkeiden työtuntiaineistojen ja kirjanpitolietojen kanssa tuottavuusanalyysiin. Valittiin aikajänne, jolla tuottavuuden parivuosisvertailua tehtiin toteutuneiden kalenterivuosisien sijaan ja muodostettiin rutiini kuukausitason tuottavuuden laskennalle. Tuottavuuteen vaikuttaville tekijöille tehtiin ennusteet, joiden perusteella laskettiin tulevien kuukausien tuottavuuden estimaatit.

## Analyysin hyötypotentiaali?

Hyötynä malli jolla saadaan vuoden aikana ennakoivasti tietoa organisaation kokonaistuottavuuden kehittymisestä. Ajantasainen tuottavuuden raportointi mahdollistaa nopeamman reagoinnin muutoksiin, ja siten hyödyntämään näitä strategisia mittareita johtamisessa.

