

KUNTIEN JA MAANMITTAUSLAITOKSEN KIINTEISTÖTEHTÄVIEN KOULUTUSPÄIVÄ

Helsinki 25.9.2019

Avaus

Heikki Lind

Johtaja, Rekisterit

Maanmittauslaitos

- **Kaikkea tekoälyä yhdistää kaksi seikkaa:**

Autonomisuus: Kyky tehdä asioita ilman käyttäjän jatkuvaa avustamista.

Adaptoituminen: Kyky kehittää toimintakykyä oppimisen kautta.

- **Tekoälyn ei ole tarkoitus syrjäyttää ihmisiä** vaan tukea ihmisten työtä ja vapauttaa työaika puuduttavista yksinkertaisista työtehtävistä mielenkiintoisempiin työtehtäviin.

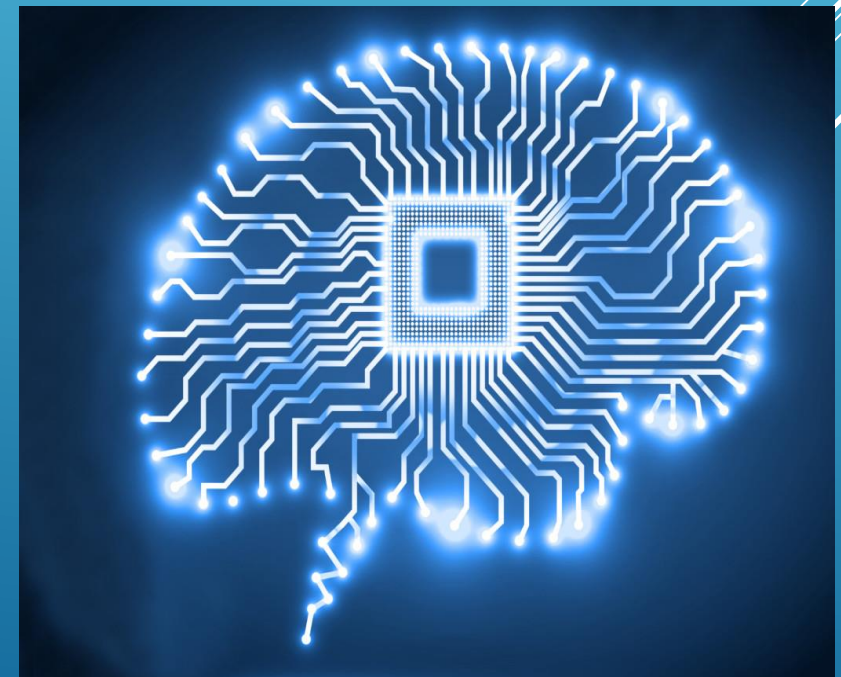


TEKOÄLY JA ROBOTIIKKA TULEVAT MYÖS REKISTERITEHTÄVIIN



- ▶ Maanmittauslaitoksen kiinteistörekisteritehtävissä työtään tekevät ammattilaiset kokoontuivat viime viikolla Tampereelle vuosittaisille RETI-päiville.
- ▶ Yhtenä tehtävänä oli pohtia ryhmissä tekoälyn ja automaattisen päätöksenteon mahdollisuuksia kiinteistörekisterin ylläpitoon liittyvissä tehtävissä.
- ▶ Pohdinnan tuloksena syntyi vakuuttava lista mahdollisuuksista. Seuraavalla kahdella dialla on esitetty 10 soveltamisaluetta.

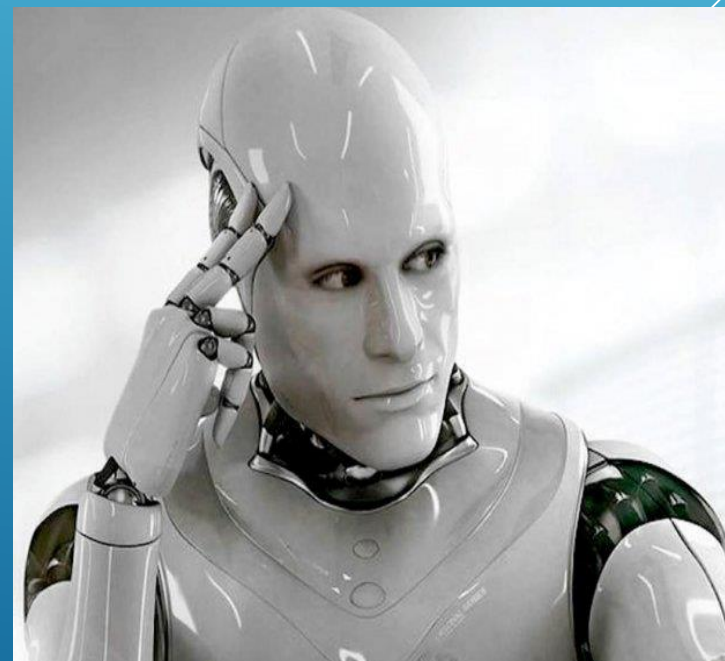
TEKOÄLYN SOVELTAMINEN KIINTEISTÖREKISTERITEHTÄVISSÄ



- ▶ Kiinteistörekisterinpitäjän päätösten teko / niiden valmisteleminen esim. kiinteistöjen yhdistäminen tai pinta-alan korjaaminen mm. valmiit päätöspohjat sekä erilaiset tarkastukset (lainhuuto, kiinnitykset jne.)
- ▶ Asiakkaan ilmoittamien tietojen vienti (maksullisena tai maksuttomana) automaattisesti rekisteriin esim. kiinteistöjen nimen muutos, tiekuntien ja osakaskuntien yhteyshenkilöt
- ▶ Asiakkaiden tekemien sopimusten esim. rasitteet, tieoikeudet ja rajan paikka rekisteröinti suoraan tai tarkastettuna kiinteistörekisteriin
- ▶ Hakemuksen käsittely automaattiseksi (toimitus/päätös suoraan diaariin ja vireille)
- ▶ Asiakkaalta saapuvan postin automaattinen luku ja ohjaus esim. avainsanoja analysoimalla oikealle käsittelijälle/työjonoon vrt. roskapostisuodatin

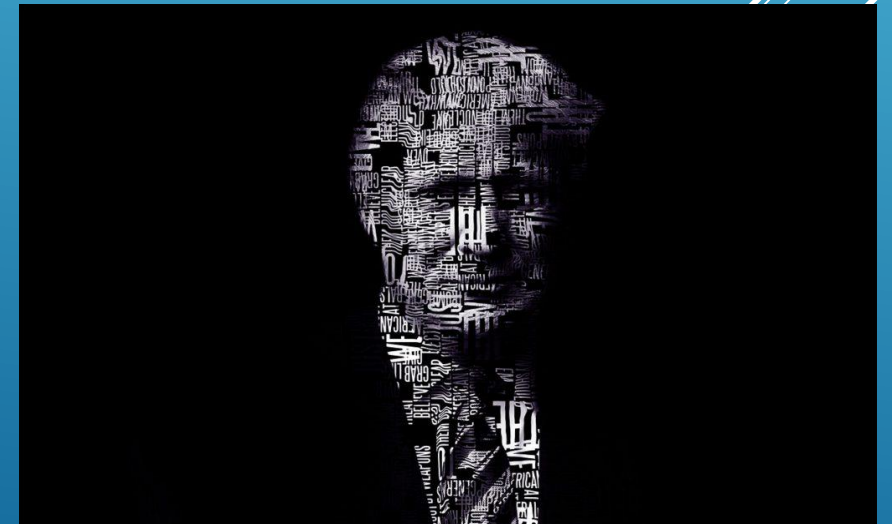
MITEN VOISIMME HYÖDYNTÄÄ AUTOMAATIOTA/TEKOÄLYÄ?

Lainsäädäntö tai nykyohjeet eivät saa rajoittaa pohdintaa



- ▶ Pöytäkirjojen ja erilaisten päätösten valmistaminen puheesta sekä kääntäminen automaattisesti eri kielille mm. ruotsi ja saame
- ▶ Kiinteistöluovutusten tietojen tallettaminen suoraan kauppahintarekisteriin ja tietojen tarkastus suoraan rekisteritiedoista mm. maastotietokannasta rantaan rajoittuvuus. Tiedot automaattisesti, mutta tarvittaessa manuaaliseen käsittelyyn.
- ▶ Kaavojen ja muiden maankäyttöpäätösten automatisoitu tuonti kiinteistörekisteriin
- ▶ Laserkeilauksen (esim. dronea apua käyttäen) pistepilvestä muodostetaan automaattisiin menetelmin kartta mm. käyrät, rakennukset, tiet, pyykki
- ▶ Autojen gps-laitteiden tuottaman datan hyödyntäminen uusien teiden sijainnin määrittämisessä

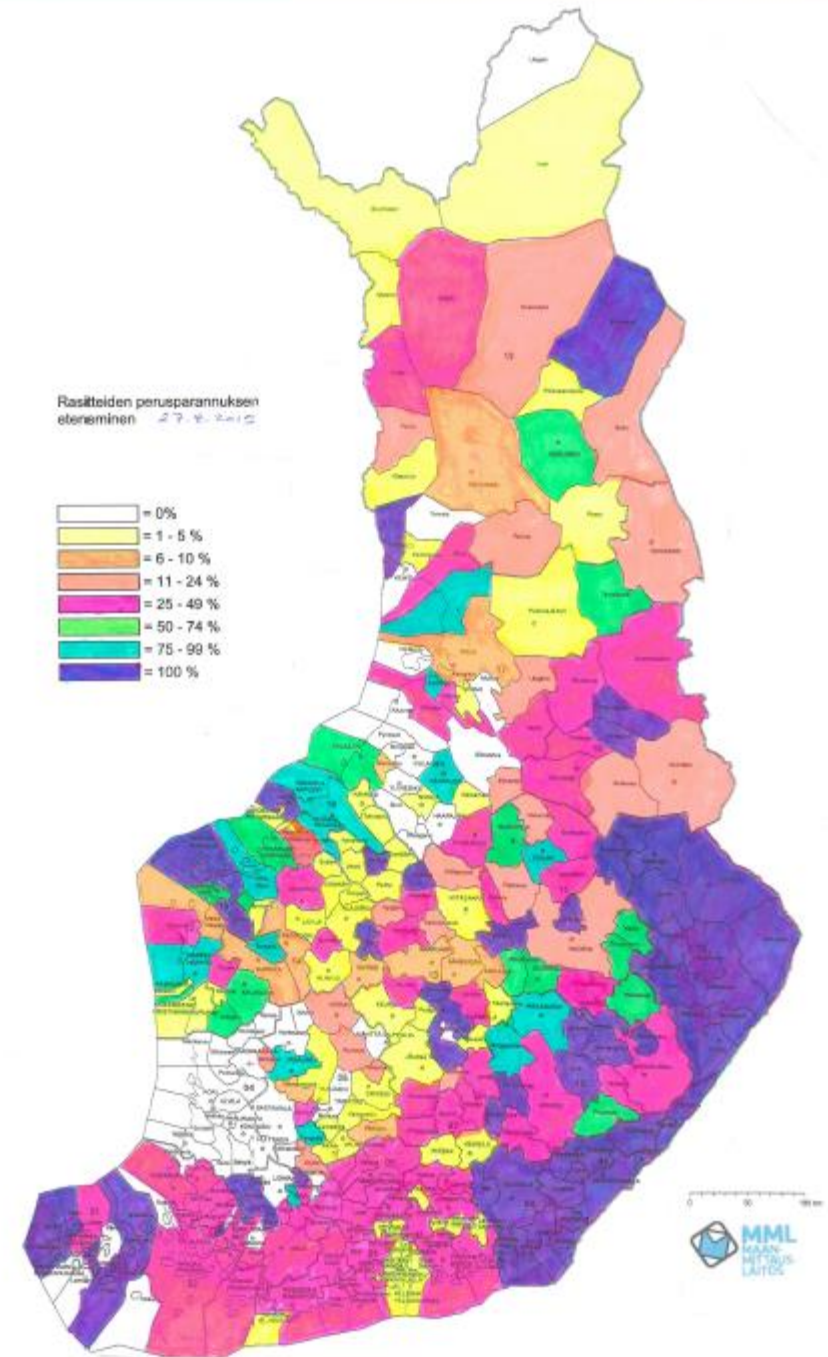
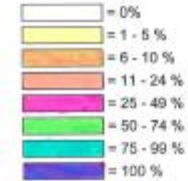
MITEN VOISIMME HYÖDYNTÄÄ AUTOMAATIOTA/TEKOÄLYÄ?



MAANMITTAUS- LAITOKSEN TEKEMÄN KIINTEISTÖREKISTERIN PERUSPARANNUKSEN ETENEMINEN SUOMESSA

TILANNE, ELOKUU 2019

Rasitteiden perusparannuksen
eteneminen 27.8.2019



KOULUTUSPÄIVÄN OHJELMA

9:00	Aamukahvi	
9:30	Avaus	Heikki Lind Maanmittauslaitos
9:45	Ajankohtaista lainsäädännöstä	Markku Markkula Maanmittauslaitos
10:10	Toimitusaineiston skannatut mikrofilmit kuntien käyttöön	Mauno Pyykönen Maanmittauslaitos
10:30	MaaVero	Ari Tella Maanmittauslaitos
11:00	Kuntaliiton ajankohtaiskatsaus	Matti Holopainen Kuntaliitto
11:30	Lounas	
12:15	PTA	Risto Ilves Maanmittauslaitos
12:50	Sähköinen asiointi MML:ssa, mm. KVP, maanvuokra + kuntapuolen kokemuksia	Hanna-Mari Aalto Maanmittauslaitos, Kimmo Sulonen Hämeenlinnan kaupunki
13:30	MML:n kehitysasioita, mm. sähköinen toimitushakemus	Jani Hokkanen Maanmittauslaitos
14:00	Kahvi	
14:30	Tietojen siirtyminen VRK:lta ja kunnilta Verohallinnolle, tarkennuksia tietojen vastaanottoaikatauluihin	Auli Hirsjärvi Verohallinto
15:10	Huoneistotietojärjestelmä	Liisa Kallela Maanmittauslaitos
15:40	Päivä päättyy	