

Tekoälyn avulla ratkaisukeskeistä energiatehokkuuden parantamista

Antero Vauhkonen
Caverion Suomi Oy
25.10.2023

Tekoäly kiinteistöjen ylläpidossa

- › Tekoälypohjaiset ratkaisut kiinteistöjen ylläpidossa ovat lisääntyneet ja tulleet jäädäkseen
- › Tekoälyssä vielä paljon kehitettävää
- › Tekoäly analysoi, säätää ja indikoi
- › Monesti indikaatiot jäävät luetteloksi ilman ratkaisua

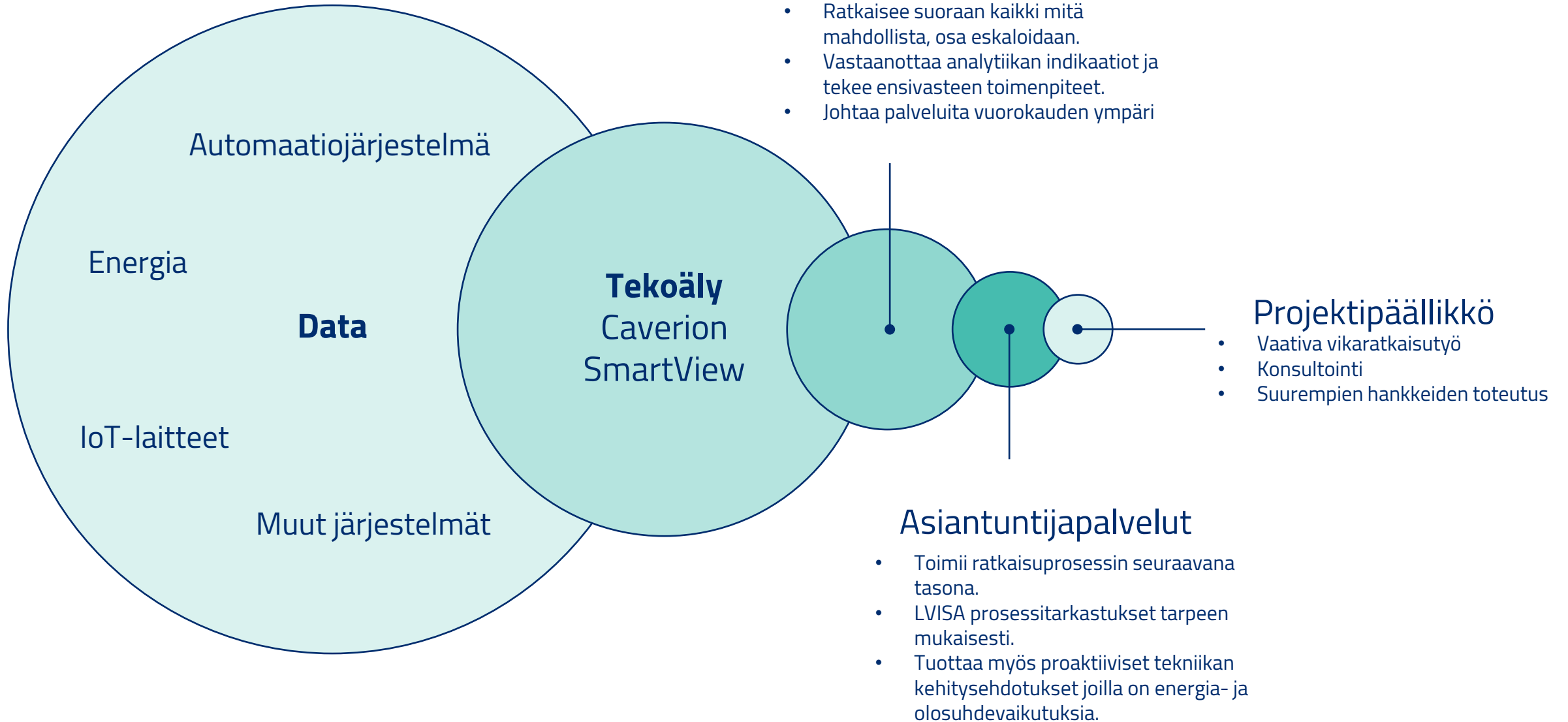


Hyöty konkretisoituu vain kun poikkeama johtaa toimenpiteisiin



Caverion Ratkaisuprosessi

Realisoi analytiikan hyödyt tuottamalla kiinteistön suorituskykyä parantavia toimenpiteitä



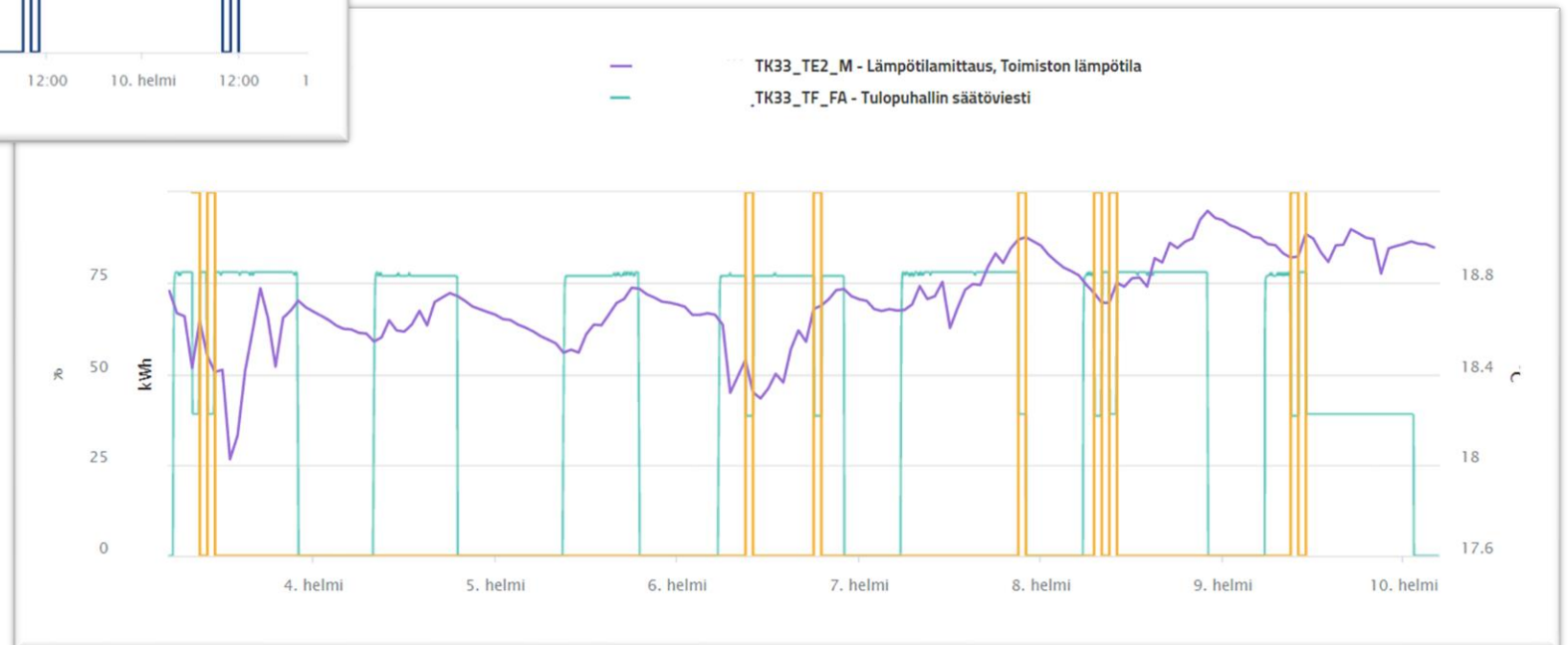
Keskitetty ohjaus Caverionin tekoälyn avulla

- › Mahdollistaa keskitettyjen muutosten tekemiseen useisiin kohteisiin yhtäaikaaisesti
- › Indikaatio lähteenä voi toimia mikä tahansa asiakkaan tarvetta parhaiten palveleva tietolähde
- › Esimerkiksi kysyntäjousto
 - › Hyödynnetään indikaatiota kuten Nord Poll Day-Ahead sähköhintaa jonka avulla muodostetaan aikataulu ohjauksista seuravalle päivälle
 - › Yhdessä asiakkaan kanssa määritetään ehdot kuten kesto, muutoksen suuruus ja ajankohta
 - › Täysin ohjelmallinen palvelu määritysten asettamisen jälkeen

Vaikutusten seuranta ja raportointi



- > Ohjausten ja säätöjen vaikutuksia tärkeää seurata!
- > Reagoidaan mahdollisiin poikkeamiin ja haetaan optimaaliset asetukset





Kiitos.

Lisätiedot:

Antero Vauhkonen

antero.vauhkonen@caverion.com

+358 (0)50 5393 479