



**Energian kulutusseuranta ja sen
hyödyntäminen,**

Harri Heinaro, Motiva Oy



Tunne ja ymmärrä energiankäyttösi!

Kustannusten ja kulutusten saaminen hallintaan edellyttää niiden jatkuvaa seuraamista!

- Tunnistetaan lähtötilanne, tavoitteenasetanta, tavoitteiden ja toimenpiteiden toteutumisen seuranta, päivittäisen toiminnan varmistaminen

Helpointa aluksi järjestää vuositason kulutusseuranta

- Selvitetään historiatiedot
- Kulutustaso kiinteistökohtaisesti
- Otetaan mahdolliset energiayhtiön palvelut tai muu ulkopuolinen järjestelmä keskitetysti käyttöön

Kun kulutusseuranta on kunnossa, voidaan lähteä asettamaan tavoitteita

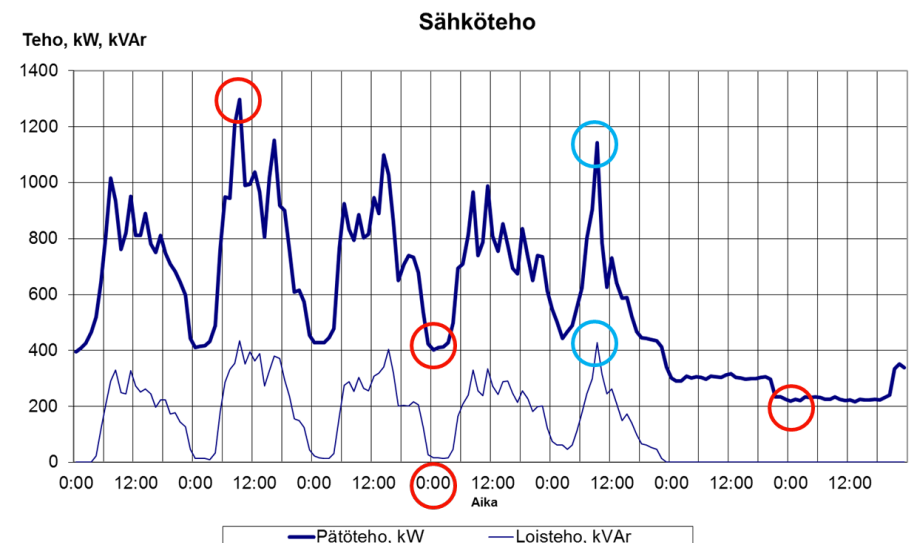
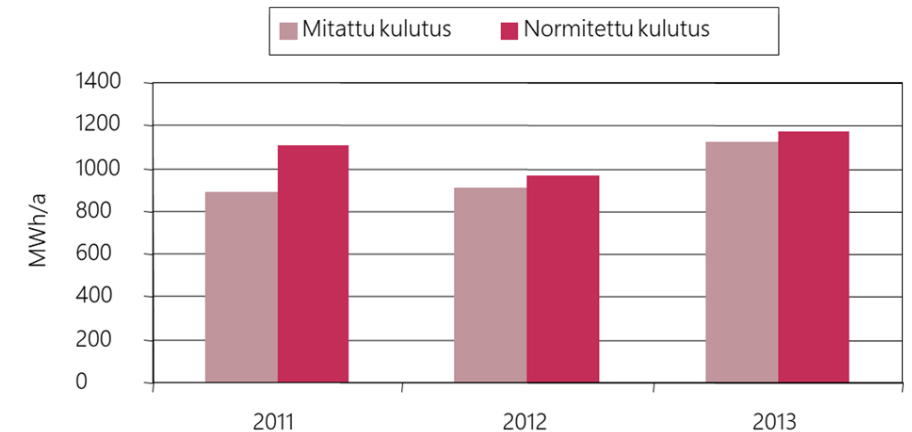
- Verrataan esim. laskennalliseen tasoon (uudemmat rakennukset)
- Keskimääräisen tason selvittäminen ja merkittävimpien kulutuskohteiden löytäminen

Kulutusseurannan kehittäminen

- Vuositaso -> vuositasosta kuukausittaiseen -> kuukausittaisesta tuntitason seurantaan
- Investoinnit mittarointiin, esim. alamittausten lisääminen
- Kytkeä muihin suureisiin (CO₂ päästöt, sisäilmaolosuhteet yms)

Vastuiden ja toimintamallien määrittämien

- Määritetään kuka vastaa kulutusten seurannasta kohteittain
- Miten, milloin ja kuka reagoi poikkeamiin





Kiitos



@MotivaOy



www.motiva.fi