



# Energiakatselmusten tulosten ja katselmustyön hyödyntäminen

Hyödyt ja synergiat moneen tarpeeseen





## KATSELMUKSESSA TUOTETTU TIETO

- Energian ja veden kulutustietojen koonti
- Energiankäytön nykytila
- Toimenpide-ehdotukset
- Uusiutuvan energian käytön mahdollisuudet
- CO<sub>2</sub>-päästöjen vähennyspotentiaali
- Oheishyödyt
- Tehtyjen toimenpiteiden todentaminen



## TIEDON HYÖDYNTÄMISMAHDOLLISUUDET

- Vastuullisuusraportointi ja -viestintä
- Sisäinen viestintä
- Tuotteiden tai yrityksen hiilijalanjäljen laskennan lähtötiedoksi
- (hiili)tiekartat
- Kiinteistön PTS-suunnitelmat
- Investointitukihakemukset
- Vihreän rahoituksen hakeminen
- Rakennusten älyindikaattorin (SRI) laskenta

# Katselmuksen yhteydessä mahdollista toteuttaa (pääosin ilman tukea)



- Nykytilanteen energiankulutuksen CO<sub>2</sub>-päästöt
- Tekniset kuntoarviointit
- Olosuhdearviointi
- Ilmatoriskien tunnistus
- Rakennusten energiatehokkuusdirektiivi EPBD & lakiasiat
  - Julkisen sektorin korjausvelvoite, aurinkoenergia, perusparannuspassi
  - Energiatodistus
  - Rakennusten älyratkaisuvalmius (SRI)
  - Latauspistevaatimukset (laki 733/2020)
  - Automaatio- ja ohjausjärjestelmävaatimukset (laki 733/2020)

# Mitä katselmustuella voi tehdä ja mitä ei?



## KATSELMUSTUELLA VOIDAAN TEHDÄ

- Olemassa olevien teknisten ratkaisujen soveltuvuuden selvittämistä sekä
- näihin liittyen vähäisessä määrin tutkia kohdekohtaisen sovelluksen edellyttämiä muutostarpeita.
- Karkean tason esi- ja layout-suunnittelua siinä laajuudessa, kuin se toimenpide-ehdotusten toteutuskelpoisuuden selvittämisen kannalta on välttämätöntä
- Yksinkertaistettujen prosessikaavioiden ja niihin liittyvien energia-, vesi- ja materiaalivirtojen selvittämistä/laatimista siinä laajuudessa, kuin se kokonaiskäsityksen saamiseksi on tarpeellista.

## KATSELMUSTUELLA EI VOI TEHDÄ

- Työtä, jonka tavoitteena on luoda tai kehittää uusi järjestelmä, menetelmä tai sovellus
- Pääpaino on teoreettisessa tarkastelussa tai uusien teknisten ratkaisujen tutkimisessa tai kehittämisessä
- Tuloksena ei ole konkreettinen kuvaus tehostamistoimenpiteestä sekä sen säästöpotentiaalista ja investoinnista
- Lähtökohta on ensisijaisesti muu kuin energiankäytön tehostaminen esim. tuotannon tai tuotteen laadun parantaminen tai tuotantovolyymien lisääminen
- Suunnittelutyötä, jossa
  - saatetaan ajan tasalle olemassa olevaa dokumentaatiota, jolla ei ole keskeistä merkitystä energiankäytön tehostamistoimenpiteiden selvittämisen kannalta
  - laaditaan toteutus- tai asennuskuvia
  - tavoitteena on tuottaa muuta ns. tarjouspyyntötasoista dokumentaatiota.