

# Lämpöpumput kuntien kiinteistöissä

Harri Heinaro, Motiva Oy



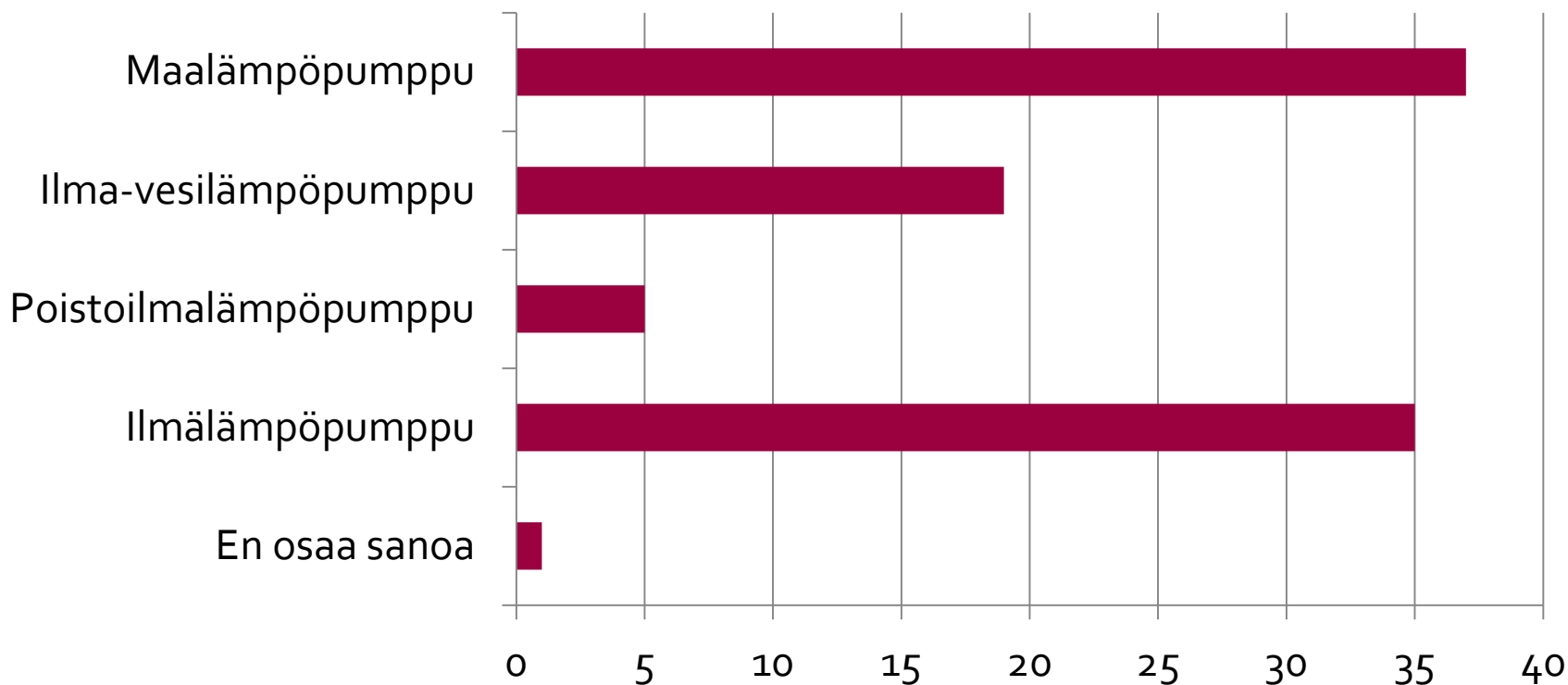
# Lämpöpumppuhankinnat – kysely kunnille

- **Kysely toteutettiin 04-06/2017 välisenä aikana**
  - Samaan aikaan myös kysely taloyhtiöille
- **Kuntakysely**
  - 67 vastaajaa, 57 kunnasta
  - 57 kunnassa oli tehty lämpöpumppuhankinta

# Kunnat – lämpöpumppuhankinnat



**Yhteensä 57 kunnassa tehty lämpöpumppuhankinta.**





# Lämpöpumppuhankinnat

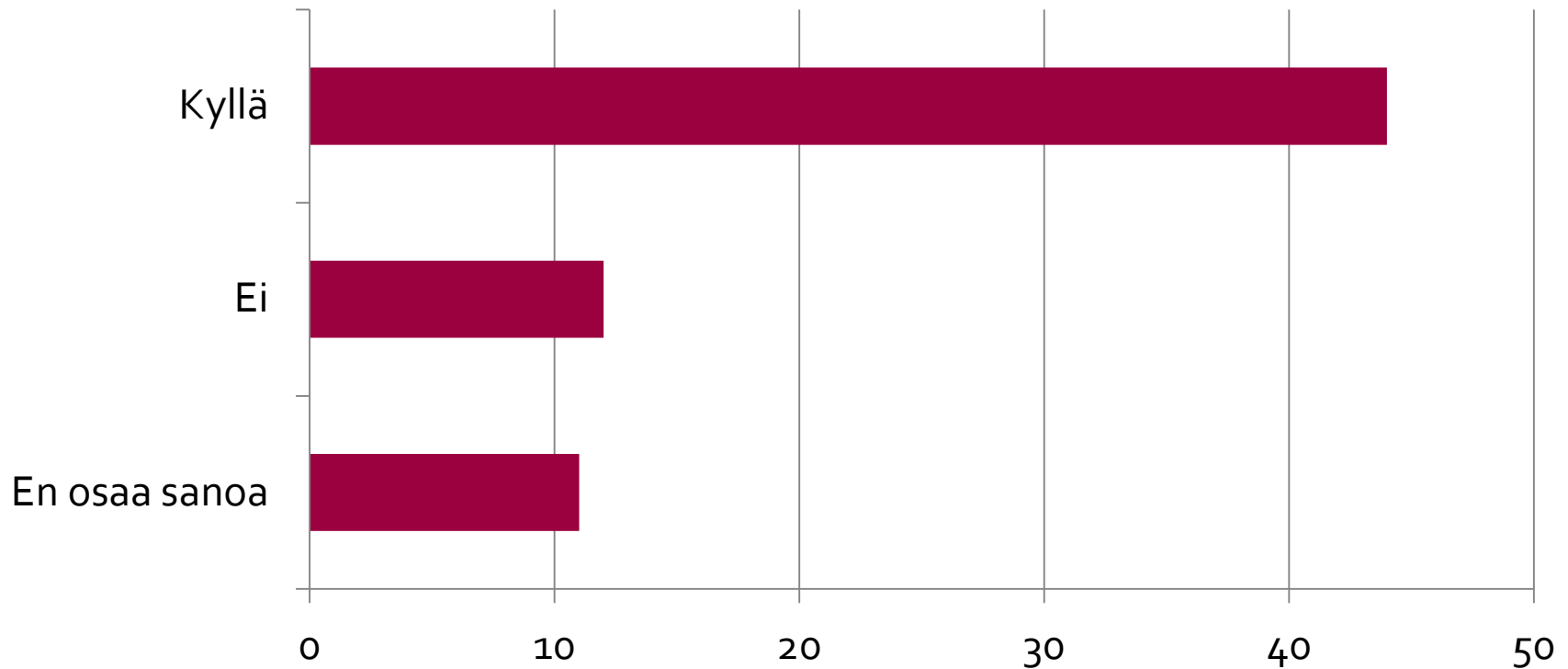
## Miksi investointi tehtiin / miksi se kiinnostaa?

- **Kunnissa, joissa hankintoja on tehty:**
  1. Energiansäästö
  2. Kustannussäästö
  3. Mahdollisuus jäähdytykseen
  4. Ympäristösyöt
  5. Lyhyt takaisinmaksuaika
  6. Investoinnin hyvä tuotto
- **Kunnissa, joissa hankintoja ei ole tehty:**
  1. Energiansäästö
  2. Kustannussäästö



# Lämpöpumppuinvestoinnin vaikutus kiinteistön arvoon

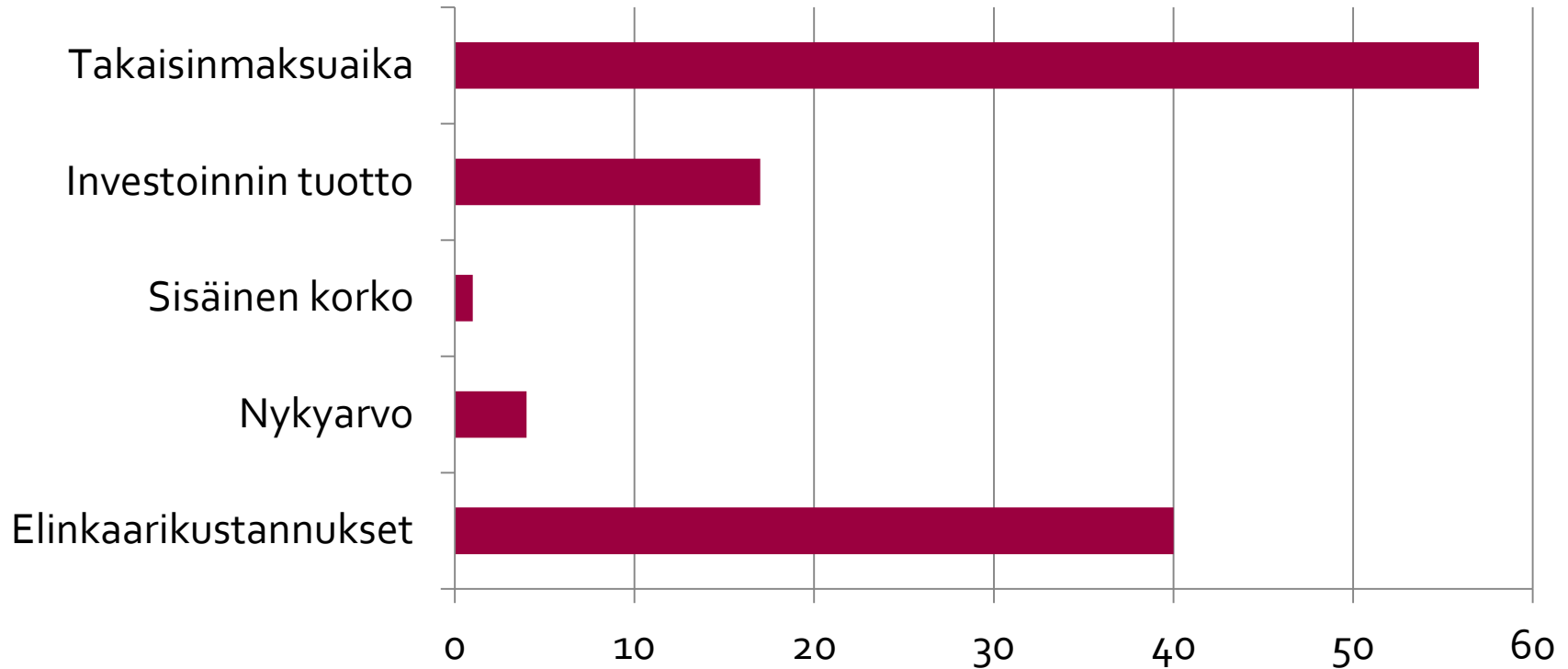
**Lämpöpumppu nostaa kiinteistön arvoa.**





# Miten lämpöpumppuinvestoinnin kannattavuutta tarkasteltiin?

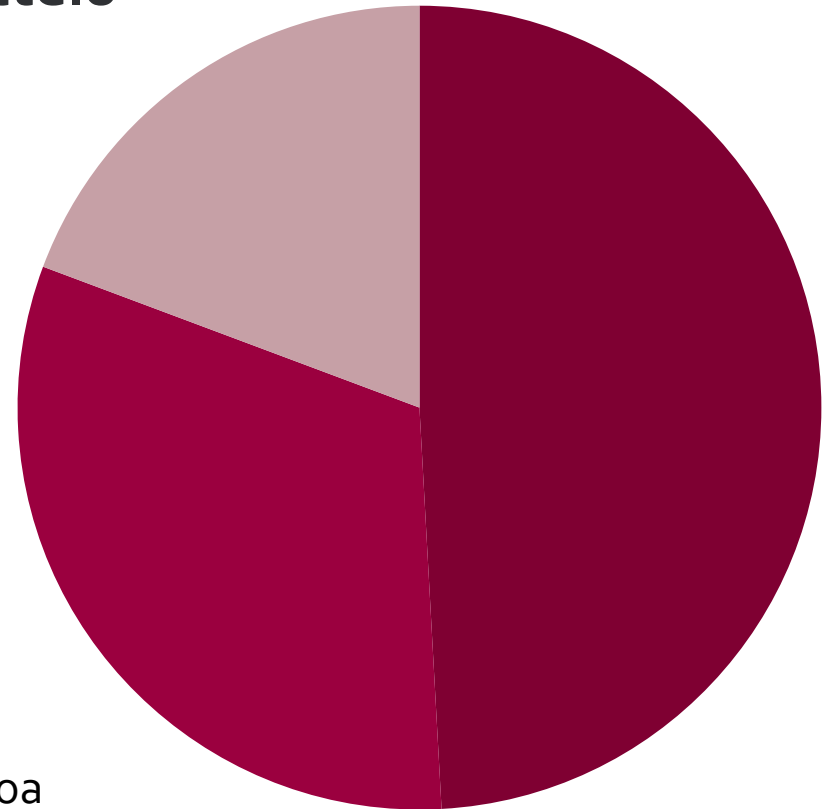
**Tärkeimmät mittarit: takaisinmaksuaika ja elinkaarikustannukset**



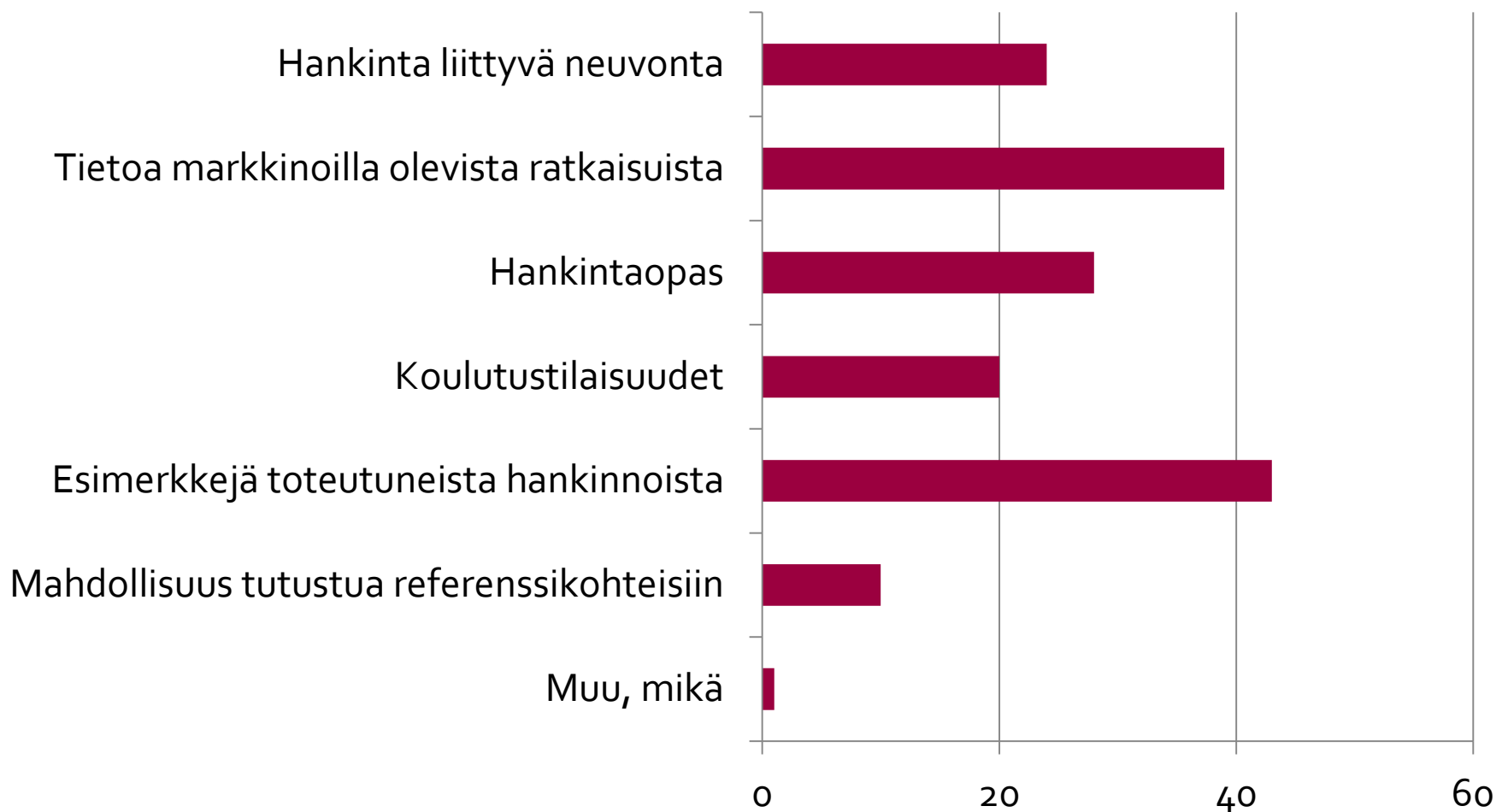
# Hankinnan suunnittelu

- Hankinnan kattava esisuunnittelu liki puolessa hankinnoista.
- Toisaalta moni hankinta tehtiin ilman esisuunnittelua
- Hankintakonsulttia käytti vain 8 vastaajaa.

■ Kyllä  
■ Ei  
■ En osaa sanoa

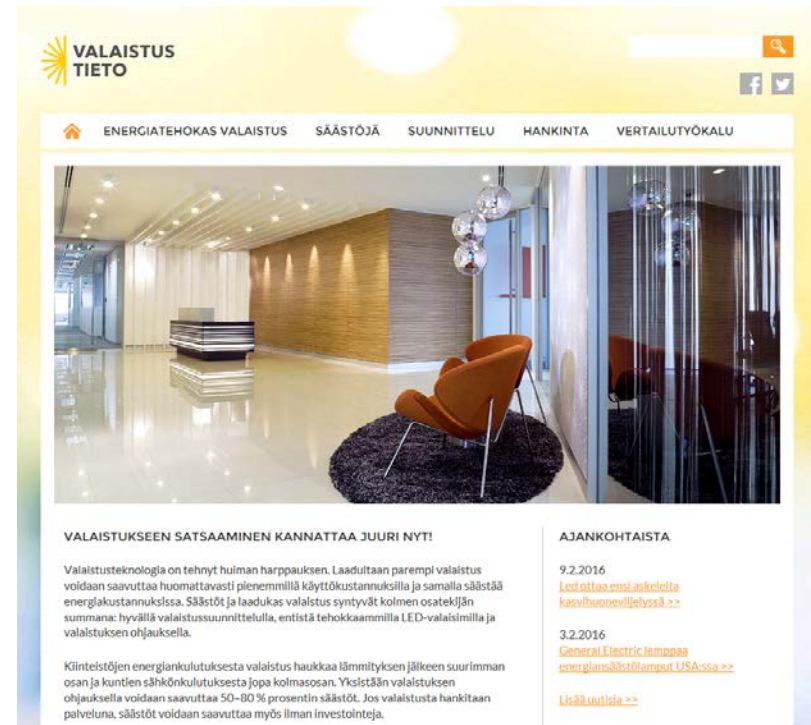


# Millaista apua hankintaan kaivataan?





- Tietoa ja työkaluja energiatehokkaan valaistuksen
  - suunnitteluun
  - hankintaan
  - elinkaarikustannusten vertailuun
  - esimerkkejä innovatiivisista ja energiatehokkaista valaistushankkeista
- Kattaa sisä-, ulko- ja katuvalaistuksen + valaistuksen ohjauksen
- Vertailutyökalu elinkaarikustannusten vertailuun tarjousten välillä
- Sivusto ja työkalu laadittu yhteistyössä valaistusalan toimijoiden ja valaistusta hankkivien kuntien ja kiinteistön omistajien kanssa.



**[www.valaistustieto.fi](http://www.valaistustieto.fi)**



Motiva