

# Tukea sähköistämisinvestointien suunnitteluun ja toteutukseen: sähköistämisinvestointien pikaopas yrityksille

Aliisa Vulli, suunnittelija  
Suomen ympäristökeskus  
Hiilineutraali-webinaari  
27.1.2025



**Ilmastoratkaisujen vauhdittaja**  
Accelerating Climate Efforts  
and Investments – ACE



LIFE22-IPC-FI-ACE LIFE. Euroopan unionin osarahoittama.  
Esitetyt näkemykset ja mielipiteet kuuluvat kuitenkin  
ainoastaan kirjoittajille eivätkä välttämättä heijasta  
Euroopan unionin tai CINEAn kantoa. Euroopan unionia  
tai myöntävää viranomaista ei voida pitää niistä vastuussa.

# Mikä ihmeen pikaopas?

- Tukea yritysten fossiilisia polttoaineita korvaavien sähköistämisinvestointien suunnitteluun ja toteutukseen
- Asiakasystävällinen ohjepankki, yhden luukun taktiikka
- Sisältää käytännön ohjeita, hyödyllisiä linkkejä, case-esimerkkejä, videoita, laskureita, ym. taustatietoa
- Löytyy [Hiilineutraalisuomi.fi-sivustolta](https://hiilineutraalisuomi.fi)
- Tekijät: Aliisa Vulli, Karoliina Auvinen, Eelis Hemberg
- Tehtiin [Ilmastoratkaisujen vauhdittaja \(ACE\) –projektin](#) puitteissa
- Projektissa tuetaan Suomea hiilineutraaliuden saavuttamisessa erityisesti päästökauppaan kuulumattomien päästöjen osalta eli maataloudessa, raskaassa liikenteessä ja teollisuuden prosesseissa

# Miten opas tehtiin?

- Mallina [Finsolarin aurinkoenergiajärjestelmän hankintaohje taloyhtiöille](#)
- Taustalla user journey visualization –menetelmä
  - Investointiprosessin kuvaus askel askeleelta aina tietoisuuden heräämisestä investoinnin toteuttamiseen ja tiedonjakoon
  - Tavoitteena oli tunnistaa investoinnin pullonkaulat ja millä tukimateriaaleilla ne voisi selättää
  - Palvelumuotoilusta tuttu menetelmä, käytetään usein asiakaskokemuksien tai palveluprosessien kuvaamiseen
  - [Menetelmäkuvaus: Mapping journeys, This is service design doing](#)

# Taustaselvityksen työvaiheet

## 1. Tavoitteen ja prosessin määrittely

- Edesautetaan pk-yrityksiä korvaamaan fossiilisten polttoaineiden käyttöä sähköistämisen avulla tunnistamalla sähköistämisinvestointien pullonkaulat ja tarjoamalla niihin ratkaisuja
- Pk-yritysten sähköistämisinvestoinnit tietoisuuden heräämisestä investoinnin toteuttamiseen

## 2. Käyttäjien määrittäminen

- Alussa pienet ja keskisuuret teollisuusyritykset, etenkin elintarviketeollisuus ja romuala
- Sittemmin laajempi kohderyhmä

## 3. Polun vaiheiden hahmottaminen (kirjallisuudesta)

- Tietoisuus (awareness)
- Harkinta (consideration)
- Päätöksenteko (decision)
- Toteutus/ylläpito/optimointi (retention)
- Oppien jako (advocacy)

## 4. Kullekin vaiheelle kartoitettiin

- Mitä yritys tekee?
- Mitkä tekijät vaikuttavat taustalla?
- Pain points / pullonkaulat
- Millä ratkaisuilla pullonkaulat selätettäisiin? Millaiselle tuelle on tarvetta?
- Käyttäjän ajatukset ja tunteet

### Mistä tiedot kerättiin?

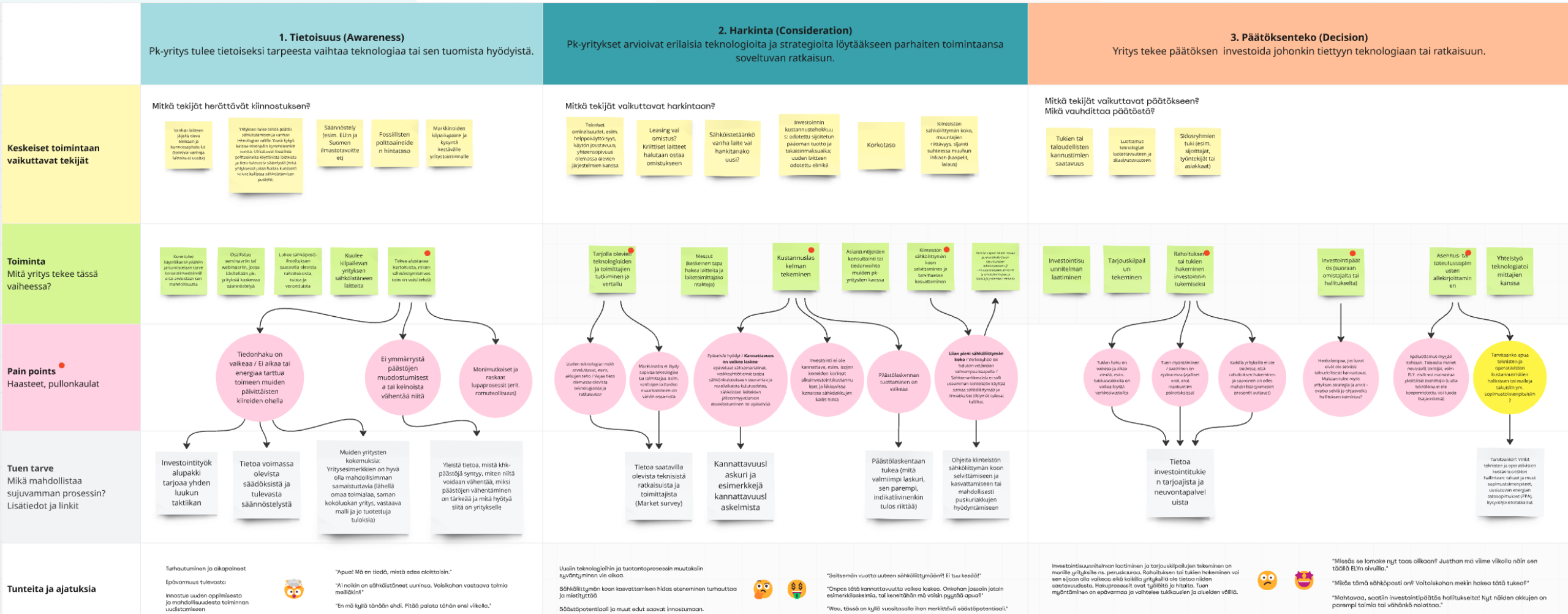
- Yrityshaastattelut
- Yritysten sähköistämisinvestointien haasteita ja tietotarpeita kartoittava kysely
- Projektin työryhmän yrityksiä "testikäyttäjinä"
- Päästöistä säästöihin -koulutukset

# Prosessikuvauksesta verkkosivuksi

- Materiaalit kasaan
  - Olemassa olevan tiedon ja materiaalien etsiminen ja koostaminen
  - Uusien materiaalien tuottaminen, esim. ohjevideot
- Viestinnällinen pyöräytys
  - Uusia rajoituksia: Mikä kaikki otetaan mukaan verkkosivuille?
  - Miten tiedot esitetään asiakasystävällisesti?
  - Miten käyttäjää ”kävelytetään” verkkosivulla?

# Investointipolun kuvaus

- Investointipolun ns. prosessikaavio löytyy oppaasta Miro-työkaluna ja pdf-tiedostona
- Voi hyödyntää oman investointiprosessin suunnittelussa



# Oppaan sisältö

<https://hiilineutraalisuomi.syke.fi/ilmastotyön-tuki/yrityksille/sahkoistamisinvestointien-pikaopas-yrityksille/>

[Etusivu](#) → [Ilmastotyön tuki](#) → [Yrityksille](#) → Sähköistämisinvestointien pikaopas yrityksille

## Sähköistämisinvestointien pikaopas yrityksille

Tälle sivulle on koottu käytännön ohjeita, hyödyllisiä linkkejä, case-esimerkkejä ja taustatietoa, jotka tukevat fossiilisia polttoaineita korvaavien sähköistämisinvestointien suunnittelua ja toteutusta.

### Siirry sivulla

→ **Miksi sähköistää ja vähentää päästöjä? Lainsäädäntö ja hyödyt yritykselle**

→ **Investoinnin kartoitus ja suunnittelu**

→ **Investoinnin kannattavuuslaskelmat**

→ **Investoinnin rahoitus**

→ **Sähköliittymän mitoitus ja laajennus**

→ **Lisätiedot**

# Luettavaa ym. ajankohtaista aiheen ympäriltä

- [Kasvu Open, Kasvun pelikirja: Miten yritys voi saavuttaa samanaikaisesti taloudellisia säästöjä ja ilmastohyötyjä? \(kasvunpelikirja.fi\)](#)
- [ACE CASE: Kajaanin Romun sähköistämisinvestointi pienentää päästöjä ja säästää rahaa \(hiilineutraalisuomi.fi\)](#)
- [Blogi: Oppeja pk-teollisuuden korvausinvestoinneista – Case Kajaanin Romu \(hiilineutraalisuomi.fi\)](#)
- [LinkedIn-ryhmä: Työkonealan kestävä ratkaisut](#)
- [Vastaa Motivan kyselyyn, jonka avulla selvitetään vähäpäästöisten ja päästöttömien työkoneiden saatavuutta julkisten tilaajien tueksi, DL 30.1. \(webropolsurveys.com\)](#)

# Hetkisen päästä kysymyksiä ja kommentteja...

**Pohdittavaksi:**

**Aiotko itse käyttää opasta investointien tukena?  
Kuka muu voisi hyötyä oppaasta?**

# Kiitos!

Aliisa Vulli  
Suomen ympäristökeskus  
aliisa.vulli@syke.fi  
P. 029 525 1142



**Ilmastoratkaisujen vauhdittaja**  
Accelerating Climate Efforts  
and Investments – ACE



LIFE22-IPC-FI-ACE LIFE. Euroopan unionin osarahoittama.  
Esitetyt näkemykset ja miellipiteet kuuluvat kuitenkin  
ainoastaan kirjoittajille eivätkä välttämättä heijasta  
Euroopan unionin tai CINEAn kantoa. Euroopan unionia  
tai myöntävää viranomaista ei voida pitää niistä vastuussa.