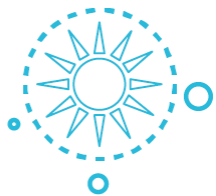
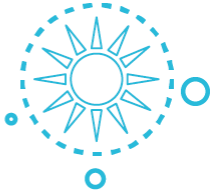


# Suur- Savon Sähkö

**Tulevaisuus haltuun!**

Webinaari 11.12.2024

Milla Ratia



# Suur-Savon Sähkö

Energiakonserni Järvi-Suomessa

Suur-  
Savon  
Sähkö



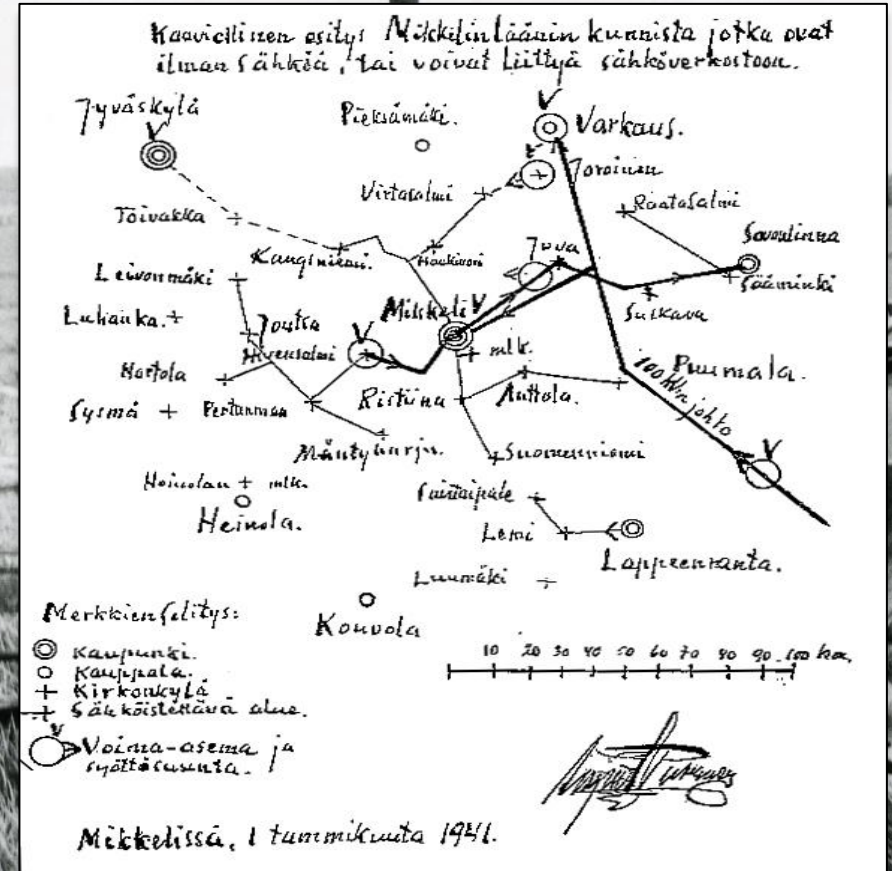
# Suur-Savon Sähkö

- ❖ Tavoittemme on huolehtia Järvi-Suomen elinvoimasta
- ❖ Kehitämme yhdessä kumppaneiden kanssa Järvi-Suomea kohti hiilineutraalia ja hyvinvoivaa tietoyhteiskuntaa
- ❖ Huolehdimme energian hankinnasta, tuotannosta ja jakelusta Päijänteen itäpuolisella Järvi-Suomen alueella
- ❖ Myymme sähköä kaikkialle Suomeen

# Osa Järvi-Suomen kehitystä jo vuodesta 1946

Suur-Savon Sähkö on syntynyt paikallisesta yhteistyöstä. Konsernin perustamishanke lähti liikkeelle Mikkelin läänin kuntien, muutamien yritysten sekä toimeliiden yksityishenkilöiden välisestä yhteistyöstä ja tarpeesta maaseudun sähköistämiseen.

**Omistajakuntamme on yhä vahvasti alueellinen. Konsernimme päätökset tehdään seudun ihmisten toimesta, alueen hyväksi.**



*Kaaviollinen esitys Mikkelin läänin kunnista, jotka olivat ilman sähköä tai voivat liittyä sähköverkkoon. Päivätty tammikuun 1. 1941.*

# Järvisuomalaisista energiaa

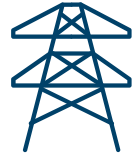
Vuoden 2023 tunnusluvut, suluissa edellisvuosi



Liikevaihto, M€

**469,8**

(376)



Sähkönjakeluverkko, km

**28 500**

(28 000)



Henkilöstö

**140**

(117)



Kaukolämmön jakeluverkko, km

**160**

(160)



Verkkopalveluasiakkaat

**102 094**

(102 151)



Investoinnit, M€

**89,2**

(93,9)



Lämpöasiakkaat

**1 526**

(1 518)

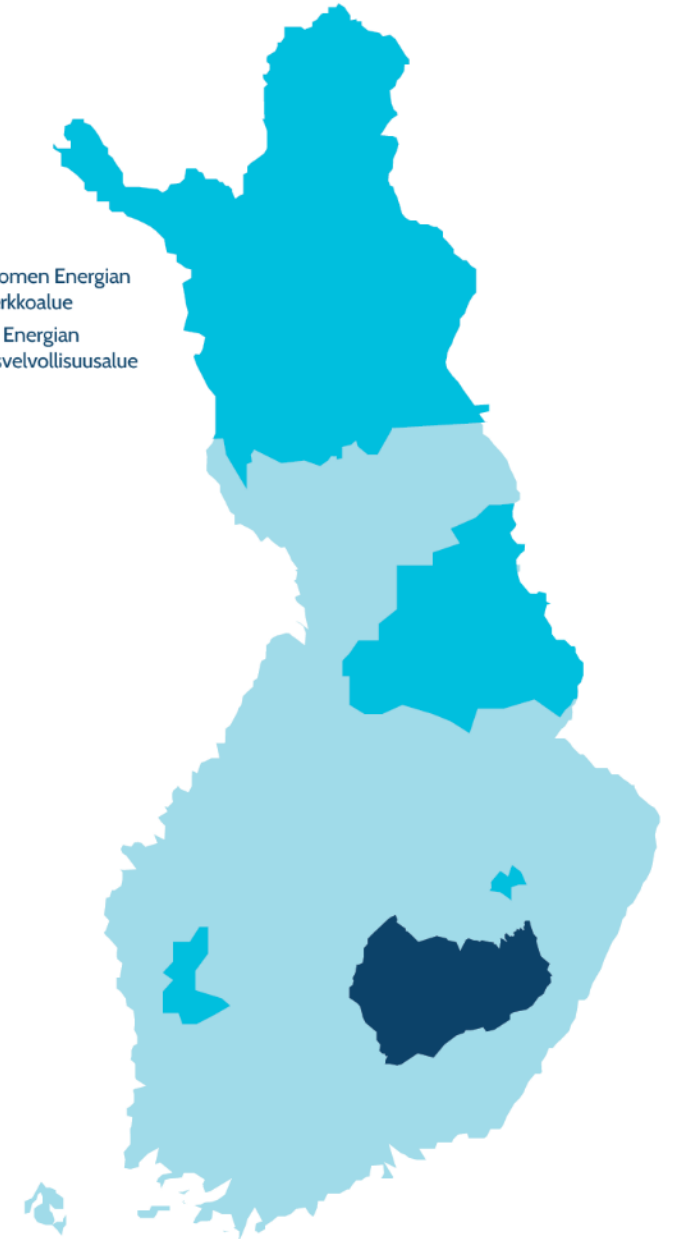


Sähkönmyynnin asiakkaat

**350 000**

(302 993)

- Järvi-Suomen Energian jakeluverkkoalue
- Lumme Energian toimitusvelvollisuusalue



# Olemme asiantuntijaorganisaatio

- ❖ **Suur-Savon Sähköllä** työskentelee asiantuntijoita esimerkiksi henkilöstöhallinnon, talouden ja tietohallinnon alalla sekä ympäristö- ja kiinteistöasioiden ja viestinnän ammattilaisia
- ❖ **Lempeä Lämmön** väen osaaminen koostuu lämmöntuotannon energiatekniikasta, projektinjohtamisesta ja metsäalan osaamisesta
- ❖ **Järvi-Suomen Energiolla** työskentelee sähkötekniikan osaajia: tehtävät liittyvät sähköverkon strategiseen suunnitteluun ja rakennuttamiseen sekä sähköjakelun innovaatioihin
- ❖ **Lumme Energian** 40-henkinen tiimi sisältää asiantuntemusta niin sähkömyynnistä, aurinkoenergiasta kuin sähköisen liikenteen infraratkaisuihin ja lataamispalveluista



# Strategiamme

## Strategiset rintamat

Luodaan digitalisaatiolla uutta liiketoimintaa

Palveluita kehittämällä ja toimitusvarmuutta parantamalla lisätään asiakastytyväisyyttä

Investoidaan säätökykyyn sähkö- ja lämpötoiminnassa

Turvataan hyvällä kannattavuudella investointi- ja osingonmaksukyky

Säävarman sähköverkon investoinnit toteutetaan tehokkaasti

Hankekehitys ja investoinnit oman alueen aurinko- ja tuulivoimaan

Energiaturvallisuuden ja huoltovarmuuden kehittäminen

Puhtaan siirtymän aktiivinen edistäminen

Tärkeimmät vahvuudet ja erottautumistekijät

Osaava, motivoitunut ja hyvinvoiva henkilöstö

Elvera, Enerva ja Evision turvaavat huoltovarmuutta

Rakentava ja hyvä suhde alueen kuntiin

Lämpö alueen polttoaineista ja lämpöpumpuilla

Solarigo on vahva aurinkovoiman toteuttaja

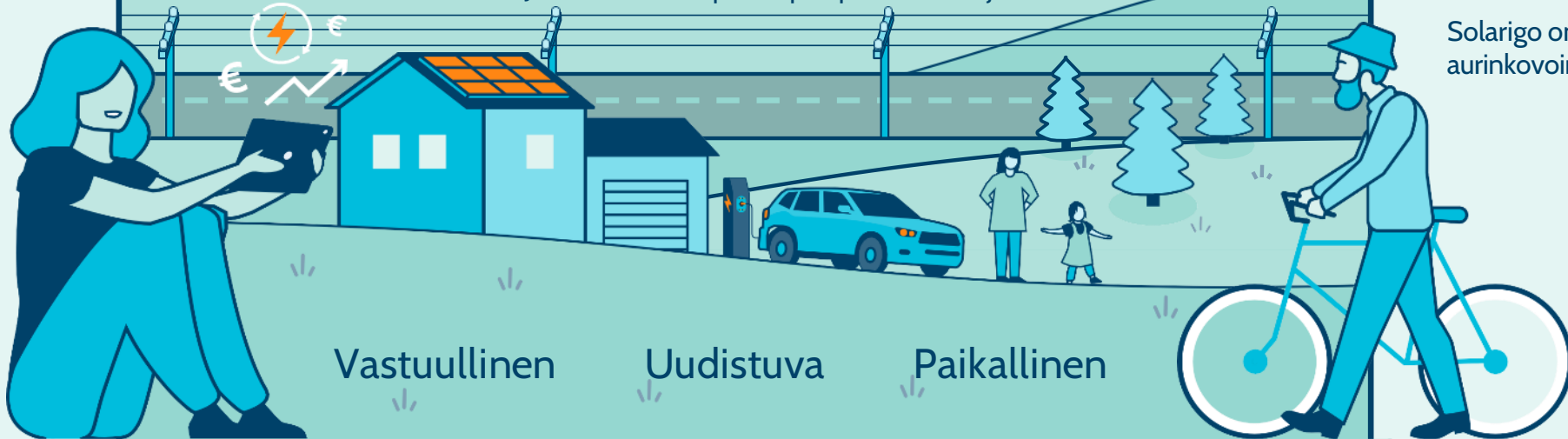
## Visio

Elinvoimainen Järvi-Suomi, jonka kehittämisessä olemme aktiivinen tekijä. Toimintamme perustuu kumppanuuksiin, joiden kanssa teemme Järvi-Suomesta parempaa paikkaa elää ja asua.

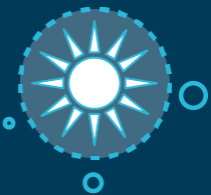
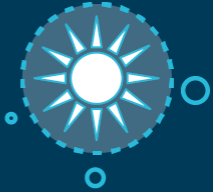
Vastuullinen

Uudistuva

Paikallinen



# Digitalisaatio ja arvonluonti





# Digitalisaation visio 2027

VASTUULLISUUS • PAIKALLISUUS • UUDISTUVUUS



## DIGITAALINEN ASIAKASKOKEMUS

Kehitämme yhdessä kumppaneidemme kanssa toimintaamme ja palveluitamme asiakaslähtöisesti ja turvallisesti digitaalisia ratkaisuja hyödyntäen.



## UUDET LIIKETOIMINNAT JA INNOVAATIOIT

Seuraamme ja sovellamme aktiivisesti uusia teknologioita. Innovoimme uusia ratkaisuja ja kasvatamme omistaja-arvoa. Kehitämme uutta liiketoimintaa myös ekosysteemeissä.



## TIEDOLLA JOHDETTU KUNNOSSAPITO JA RAKENTAMINEN

Analytiikan ja tekoälyn avulla kohdistamme voimavaramme oikea-aikaisesti ja tehokkaasti infrastruktuurin kunnossapitoon ja rakentamiseen.

Perustehtävämme on ohjata ja kehittää toimintaamme datalla. Kehitämme osaavan henkilöstömme ja kumppaneidemme kanssa Järvi-Suomen teknologiakyvykkyyttä ja kyberturvallisuutta.

## ÄLYKÄS JA ELINVOIMAINEN JÄRVI-SUOMI

*Visiomme on edistää monipuolista asumista ja elämistä Järvi-Suomessa. Tarjoamme älykkäitä ja luotettavia energiaratkaisuja kilpailukykyisesti. Vahva tietoliikenneverkko varmistaa digitalisaation kehityksen.*



## ÄLYKÄS ENERGIAN TUOTANTO JA JAKELU

Tekoälyn ja sensoriteknologian avulla tuotamme ja jakelemme lämpöä ja sähköä turvallisesti, tehokkaasti ja ekologisesti käyttäjille.



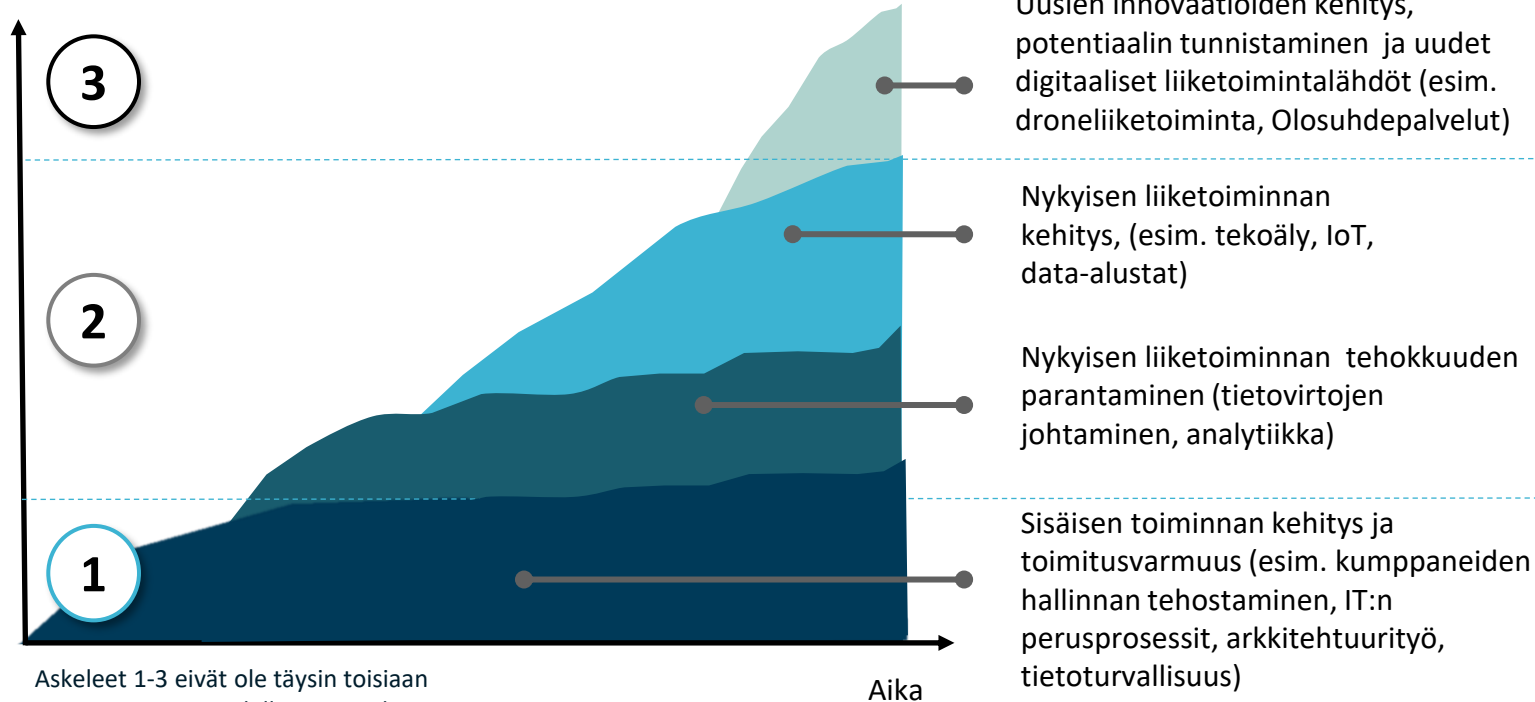
- ILMASTONMUUTOKSEN HILLITSEMINEN •
- DIGITALISAATION EDISTÄMINEN ALUEELLISESTI •
- MONIPAIKKAISUUDEN MAHDOLLISTAMINEN •

Suur-  
Savon  
Sähkö

# Arvonluonti liiketoiminnalle

## Toimenpiteiden priorisointi ja aikataulus keskiössä

Kehitystyön hyöty  
liiketoiminnalle



Askeleet 1-3 eivät ole täysin toisiaan seuraavia, mutta edellisten on oltava kunnossa, jotta seuraavaa toimintaa voidaan rakentaa

## Eri ulottuvuudet

### 3. Uudet lähdöt ja innovaatiot

*Uuden digitaalisen liiketoiminnan kehitys*

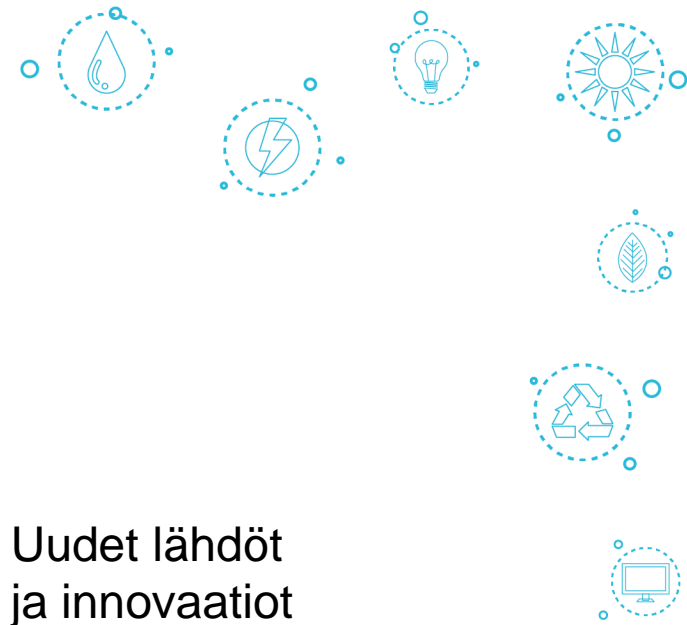
### 2. Tehostaminen ja kehitys

*Tehokkuuden lisääminen ja olemassaolevan liiketoiminnan kehittäminen*

### 1. Perustoiminnan turvaaminen

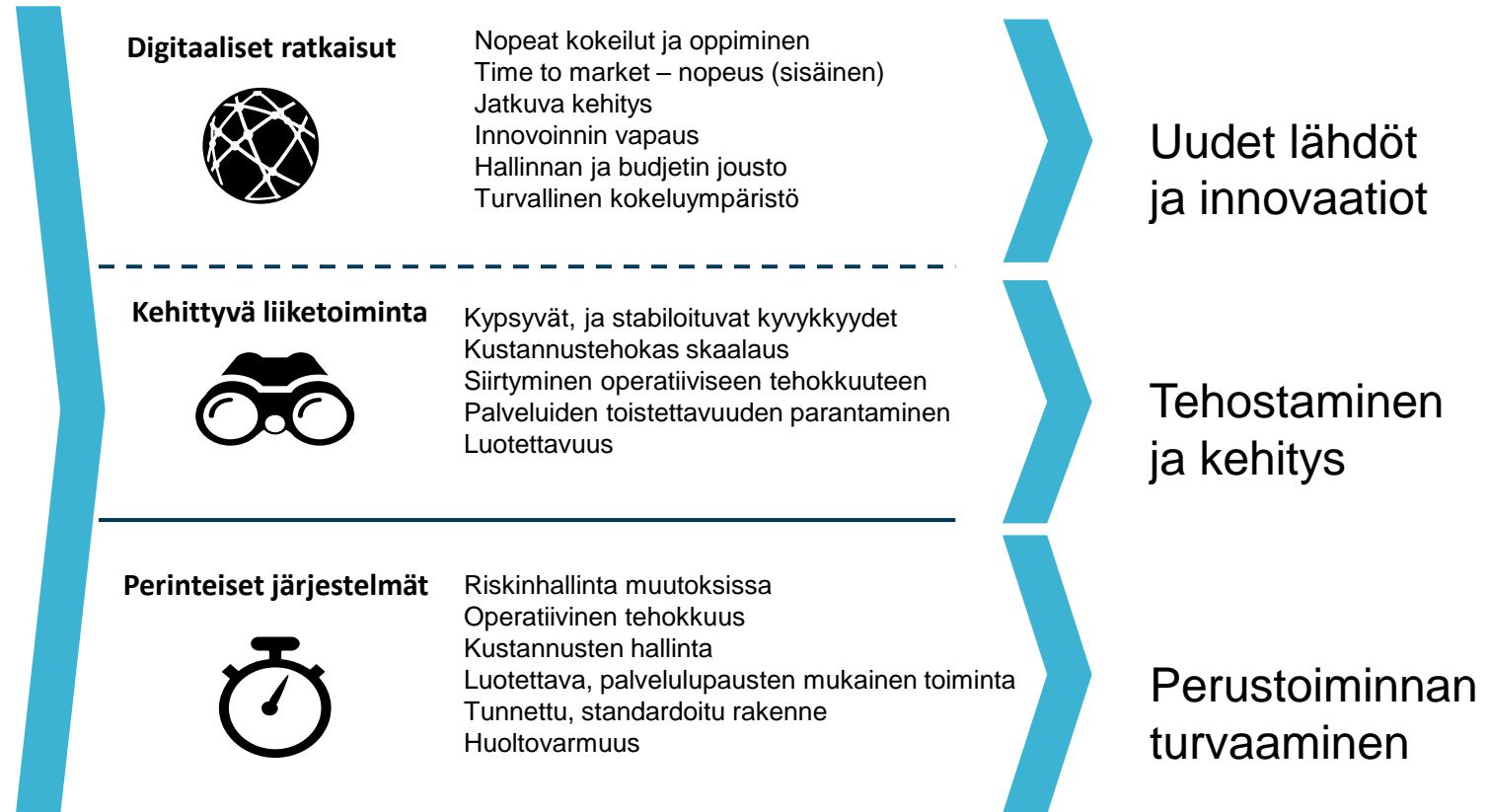
*Vakaan perustan rakentaminen ja ylläpito*

# Erilaisella tekemisellä on erilaiset syklit ja vaatimukset



-  Luotettavuuden parantaminen
-  Joustavuuden lisääminen
-  Datan saavutettavuus
-  Innovaatioihin rohkaiseminen
-  Arvon kasvattaminen

## Toiminnan eri ulottuvuudet



# Digitalisaatio ja tekoäly pk-yrityksissä



# Liiketoimintaympäristön muutos ja sen vaikutukset pk-yrityksiin (1/2)



## Muutosten nopeus ja kompleksisuus:

- **Mahdollisuus:**

- Pk-yritykset voivat hyödyntää ketteryytensä ja päätöksenteon nopeuden pysyäkseen kilpailukykyisinä.
- Nopean kokeilun ja pienimuotoisten innovaatioiden kautta pk-yritykset voivat löytää uusia markkinoita tai asiakasryhmiä.

- **Uhka:**

- Kilpailu suuryritysten ja kansainvälisten toimijoiden kanssa kiristyy, erityisesti globaaleilla markkinoilla.
- Pk-yrityksillä on usein rajalliset resurssit vastata nopeisiin muutoksiin.

# Liiketoimintaympäristön muutos ja sen vaikutukset pk-yrityksiin (2/2)



## Globaalit megatrendit:

- **Mahdollisuus:**
  - Vihreä siirtymä tarjoaa pk-yrityksille mahdollisuuden kehittää ympäristöystävällisiä tuotteita ja palveluja, jotka houkuttelevat eettisiä kuluttajia.
- **Uhka:**
  - Pk-yritykset voivat jäädä jälkeen, jos ne eivät pysty täyttämään esimerkiksi kestävän kehityksen tai regulaatioiden vaatimuksia.

# Tulevaisuuden työkalut ja teknologiat pk-yrityksissä (1/3)



## Tekoäly ja automaatio:

- **Mahdollisuus:**

- Tekoäly voi tehostaa pk-yritysten toimintaa ja tarjota kilpailuetua esimerkiksi:
  - Ennakoivalla analytiikalla, joka auttaa optimoimaan varastojen hallintaa tai asiakashankintaa.
  - Asiakaskokemuksen parantamisella esimerkiksi chatbotien ja personoidun markkinoinnin avulla.
- Automaatio vähentää manuaalista työtä ja vapauttaa aikaa liiketoiminnan kehittämiseen.

- **Uhka:**

- Tekoäly- ja automaatoratkaisut voivat olla kalliita pienemmille yrityksille ilman selkeää ROI:ta (Return on Investment).
- Osaamisvaje: Teknologian hyödyntäminen vaatii koulutusta, jota pk-yrityksissä ei välttämättä ole saatavilla.

# Tulevaisuuden työkalut ja teknologiat pk-yrityksissä (2/3)



## Pilvipalvelut ja digitaalinen infrastruktuuri:

- **Mahdollisuus:**
  - Pilvipohjaiset ratkaisut tarjoavat skaalautuvuutta ja kustannustehokkuutta, mikä mahdollistaa pientenkin yritysten pääsyn kehittyneisiin teknologioihin.
- **Uhka:**
  - Kyberturvallisuusriskejä: Pk-yritykset ovat usein alttiimpia kyberhyökkäyksille resurssien ja osaamisen puutteen vuoksi.



# Tulevaisuuden työkalut ja teknologiat pk-yrityksissä (3/3)



## Robotiikka ja IoT (Internet of Things):

- **Mahdollisuus:**
  - Pk-yritykset voivat hyödyntää robotiikkaa esimerkiksi tuotannon tehostamiseen tai logistiikkaratkaisujen parantamiseen.
  - IoT mahdollistaa reaaliaikaisen tiedon hyödyntämisen esimerkiksi toimitusketjun hallinnassa.
- **Uhka:**
  - Alkuinvestoinnit voivat olla korkeat, ja teknologioiden integrointi vanhoihin järjestelmiin voi olla haastavaa.

# Ennakointi ja tulevaisuudenhallinta pk-yrityksissä (1/3)



## Strateginen ennakointi:

- **Mahdollisuus:**
  - Pk-yritykset voivat hyötyä skenaarioanalyysistä ennakoidakseen markkinamuutoksia ja asiakaskäyttäytymisen muutoksia.
  - Pienemmät yritykset voivat käyttää ketteriä strategioita ja mukautua nopeasti muutoksiin.
- **Uhka:**
  - Resurssipula: Strateginen ennakointi ja analyysityökalut voivat jäädä suuryritysten ulottuvuudeksi.

# Ennakointi ja tulevaisuudenhallinta pk-yrityksissä (2/3)



## Osaamisen kehittäminen ja muutosjohtaminen:

- **Mahdollisuus:**
  - Reskilling ja upskilling tarjoavat pk-yrityksille tavan kehittää kilpailukykyistä ja monipuolista työvoimaa.
  - Digitaalisten koulutuspalvelujen käyttö voi tehdä osaamisen kehittämisestä kustannustehokasta.
- **Uhka:**
  - Työntekijöiden houkuttelu suuremmille markkinoille tai yrityksiin, jotka tarjoavat parempia kehittymismahdollisuuksia.

# Kutsu toimintaan pk-yrityksille



- **Yhteenveto:**

- Teknologia ei ole vain suuryritysten etu. Pk-yrityksille tekoäly, automaatio ja digitalisaatio voivat avata valtavia mahdollisuuksia tehostaa toimintaa, parantaa asiakaskokemusta ja saavuttaa uusia markkinoita.
- Pk-yritysten kilpailukyky tulee riippumaan niiden kyvystä omaksua uusia teknologioita ja ennakoida muutoksia.

- **Kysymys yleisölle:**

- "Kuinka hyvin teidän yrityksenne on valmistautunut hyödyntämään tekoälyä tai ennakoimaan liiketoimintaympäristön muutoksia?"
- "Mikä on suurin este uuden teknologian hyödyntämisessä pk-yrityksessänne?"

A photograph of a forest at sunset. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow that filters through the tall, thin trees. In the foreground, a large, weathered log lies on the ground, partially covered in moss and small plants. The text "Kiitoksia!" is overlaid in the center of the image in a white, bold, sans-serif font.

**Kiitoksia!**