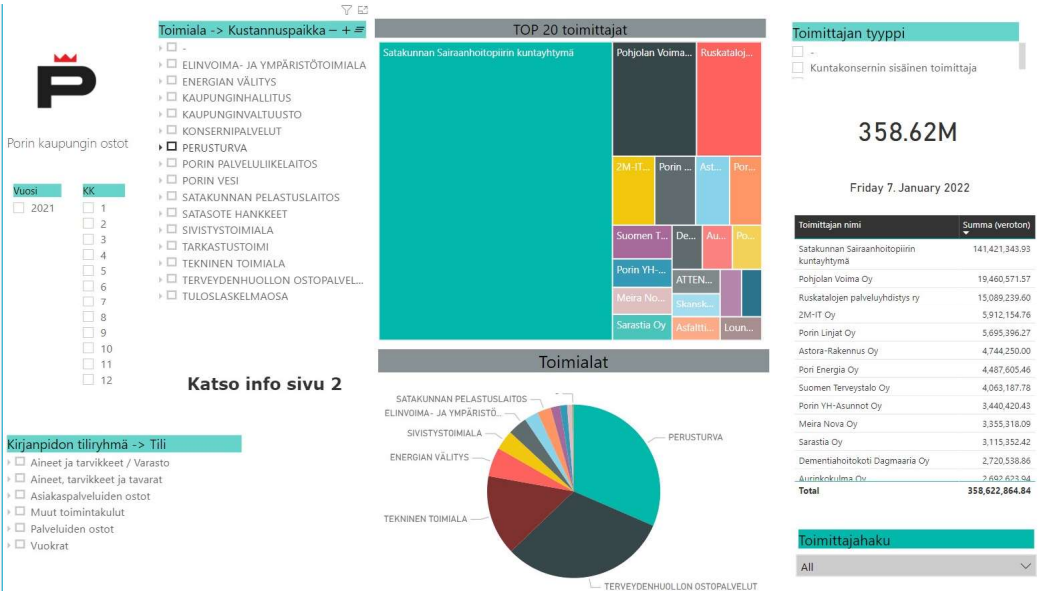
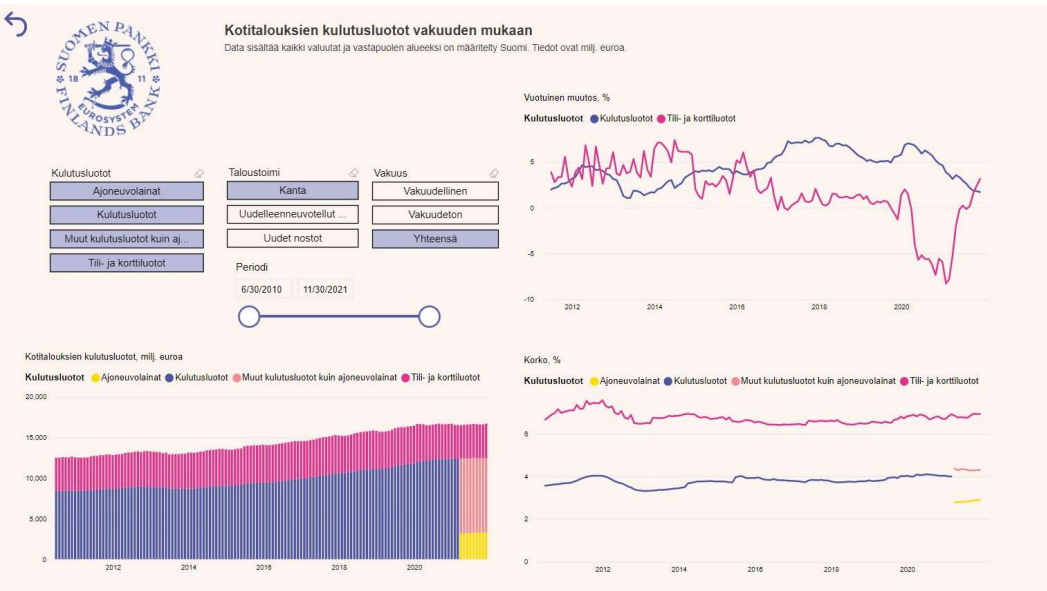




| Tiedolla johtamisen keskus BIC



AVOINDATA.FI Kirjaudu Rekisteröidy

Etusivu Tietoaineistot Tuottajat Käyttösovellukset Ajankohtaista Opas Lisää -

Avoindata.fi Suomen kaikki avoin data yhdestä paikasta.

2070 Tietoaineistoa Näytä kaikki ->

757 Tuottajaa Näytä kaikki ->

75 Käyttösovellusta Näytä kaikki ->

Tietoaineistot Kirjoita mitä olet etsimässä

Käytä laajennettua hakua

Tilastokeskus Palaute Yhteyshenkilöt

Hae sivustolta

Etusivu Tilastot Tietoa tilastoista Tiedonkeruut Tuotteet ja palvelut Ajankohtaista Tilastokeskus

Etusivu > Tilastokeskus > Avoin data

AVOINDATA.FI

Avoin data

Avoimet tietokanta-aineistot

Paikkatietoaaineistot

MUUALLA PALVELUSSA

Käyttöehdot

Avoin data

Tilastokeskus tarjoaa avointa tilastotietoa päätöksentekoa ja tutkimusta varten. Avoimia tilastoaaineistoja on saatavilla eri aihealueittain koko Suomesta, kunnittain, postinumeroalueittain tai karttaruudittain. Tarjolla on myös kansainvälistä tilastotietoa, josta esimerkiksi Eurostatin avaintaulukot.

Tilastokeskuksessa on käytössä avoimen tietoaaineiston käyttöluupa - [CC BY 4.0 -lisenssi](#). Dataa voi vapaasti käyttää kaikin mahdollisin tavoin edellyttäen, että lähde mainitaan.

Avoimet rajapinnat

Avoimet tietokanta-aineistot

Voit hakea maksuttomista tietokannoista tilastotietoja PxWeb API-rajapinnasta seuraavissa muodoissa: XLSX, XML, JSON, JSON-stat, CSV, jne. Avoimet tietokanta-aineistot -sivulta löydät kootusti perustiedot Tilastokeskuksen avoimista tietokanta-aineistoista sekä ohjeita ja linkkejä API-rajapintoihin. Lisätietoja rajapinnasta löydät [PxWebApi-ohjeesta \(pdf\)](#).

Avoimen datan kategoriat

- Alueet ja kaupungit: 344
- Energia: 30
- Hallinto ja julkinen sektori: 131
- Kansainväliset asiat: 9
- Koulutus ja urheilu: 64
- Kulttuuri, taide ja vapaa-aika: 115



**”Järjestämätön data on vain pilviä taivaalla:
muistuttaa jotain sellaista mitä se ei ole.”**

A close-up photograph of a car's rearview mirror. The mirror's reflection shows a two-lane road winding through a hilly, arid landscape with mountains in the distance. A small white car is visible in the distance on the road. The interior of the car, including the headrest of the driver's seat, is visible in the foreground, partially obscuring the mirror's view. The text "OBJECTS IN THE REAR VIEW MIRROR MAY APPEAR CLOSER THAN THEY ARE" is overlaid on the bottom half of the mirror's reflection.

OBJECTS IN THE REAR VIEW MIRROR
MAY APPEAR CLOSER THAN THEY ARE





Asiakastutkimus

Datan
jalostaminen

Data-analytiikka

Tekoäly

Tulevaisuus-
tutkimus

Mitä on tapahtunut?

Miksi näin on tapahtunut?

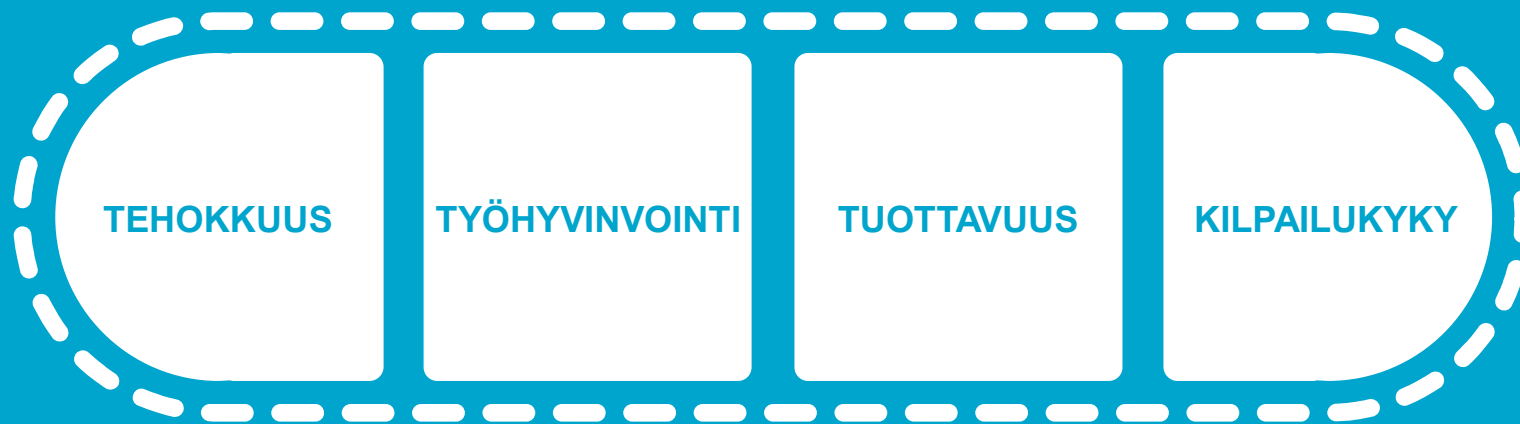
Mitä todennäköisesti tapahtuu?

Miten on syytä toimia?

Miten automatisoida toiminta?



Tiedolla johtamisen keskuksen visio



Satakunta - tiedolla johtamisen edelläkävijä



Tiedolla johtamisen keskus BIC

Toimintamme keskittyy organisaatioiden kilpailukyvyyn, tehokkuuden, tuottavuuden ja työhyvinvoinnin parantamiseen. Autamme asiakkaitamme saavuttamaan edellisiin liittyvät tavoitteensa käyttäen työkalupakkiimme kuuluvia osaamisia: tiedolla johtaminen, prosessien mallintaminen, ohjelmistorobotiikka, data-analytiikka, tekoäly, toiminnanohjaus ja digitaalinen kauppa.

Satakunnasta tiedolla johtamisen edelläkävijä.

Tutustu lisää

Ajankohtaista



BIC Team



Tutkimuspäällikkö,
keskuksen vetäjä
Mikko Pakkasela
044 710 3189
mikko.pakkasela@samk.fi



Viestintäsuunnittelija
Taru Hyrkäs
044 710 3370
taru.hyrkas@samk.fi



Johtaja, palveluliiketoiminta -
osaamisalue
Jari Iisakkala
044 710 3801
jari.iisakkala@samk.fi



Hankesviestintä
Lotta Hakkarainen
lotta-emilia.hakkarainen@samk.fi



Tutkimuspäällikkö (Merilogistiikka)
Johanna Lainio
044 710 3401
johanna.lainio@samk.fi



Tutkimuspäällikkö (Resurssivisaus)
Mikko Lehtonen
044 710 6362
mikko.lehtonen@samk.fi



Yliopettaja
Petra Sippola
044 710 3221
petra.sippola@samk.fi
*Johtamisen lehtori, ihmällisen työelämän
asiantuntija*



Yliopettaja
Anne Pohjus
044 710 3620
anne.pohjus@samk.fi



Projektipäällikkö
Susan Råberg-Vikkula
044 710 3245
susan.raberg-vikkula@samk.fi



Projektipäällikkö
Johanna Rastas-Tuominen
044 710 3250
johanna.rastas-tuominen@samk.fi



Projektipäällikkö
Johanna Ventelä
044 710 3812
johanna.ventela@samk.fi



Erikoistutkija
Jari Kyngäs
044 710 3811
jari.kyngas@samk.fi



Tutkija
Ollipekka Kivin
ollipekka.p.kivin@samk.fi



Tutkija
Minttu Porri
minttu.porri@samk.fi



Eriytisasiantuntija
Juha Stenfors
044 710 3434
juha.stenfors@samk.fi
*Data-analytiikan ja tiedon jalostamisen
eriytisasiantuntija*



Lehtori, asiantuntija
Hans Nieminen
044 710 3615
hans.nieminen@samk.fi
*Tietojen käsittelyn lehtori, Data-analytiikan ja
koneoppimisen asiantuntija*



Lehtori
Heini Porri-Henttinen
044 710 3188
heini.t.porri-henttinen@samk.fi
*Data-analytiikan lehtori, Datat käsittelyn
eriytisasiantuntija*



Lehtori, erityisasiantuntija
Heli Kaipio
044 710 3265
heli.kaipio@samk.fi
*Liiketalouden lehtori, Liiketaloustiedon
eriytisasiantuntija*



Lehtori
Hanna Kiviranta
050 433 4359
hanna.kiviranta@samk.fi



Lehtori
Kati Siissonen
044 710 3068
kati.siissonen@samk.fi



Ole edelläkävijä, data on kilpailuetusi.

Tiedolla johtaminen PK-yrityksissä



Miksi tiedolla johtaminen?



Tiedolla johtaminen vie tiedon keräämisestä ja etsimisestä tiedolla toimimiseen.



Digitalisaation myötä tiedonkeruuta on tehostettu ja datan määrä kasvaa eksponentiaalisesti.



Miksi emme hyödynnä dataa yhtä tehokkaasti kuin mitä tahansa muuta omistamaamme raaka-ainetta?



Yrityksen datastrategia



Ns. kova data ja pehmeä data



Onko tiedolla johtaminen vain suurten yritysten luxusta??

- Yritys **toimialasta ja yrityksen koosta riippumatta** voi tiedolla johtaa.
- Yritys, joka haluaa **kehittää liiketoimintaansa** ja haluaa pysyä kokonaisvaltaisessa kehityksessä mukana.
- Yritys, joka haluaa **säilyttää liiketoimintansa tason vakiona**, haluavat **kilpailuetua** niin markkinassa kuin rekrytoinnissa.
- Yritys, joka haluaa täyden **hyödyn** ympärillään olevasta yrityksen sisäisestä ja ulkoisesta **datasta**.

Mitä voi tiedolla johtaa?

Käytetään saatavaa dataa esimerkiksi päätösten, johtamisen, suunnittelun, ennakoinnin tukena.

Tiedolla johtaminen ei ole vain talousjohtamista vaan tiedolla johtamisen työkalua voi hyödyntää niin myynnin, markkinoinnin johtamisessa kuin henkilöstönkin ja uuden ennakoinnissa.

Tiedolla johtaminen on yrityksen toimintamalli, yksi työkaluista mm. strategisten linjausten tukena.



Euroopan unionin
osarahoittama



| Tiedolla johtamisen keskus BIC



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta

Tiedolla johtamisen edelläkävijä-hankkeen käytännön toimet:

Yritystutkimus

Informoivat tilaisuudet ja julkaisut

Workshopit

Pilotit

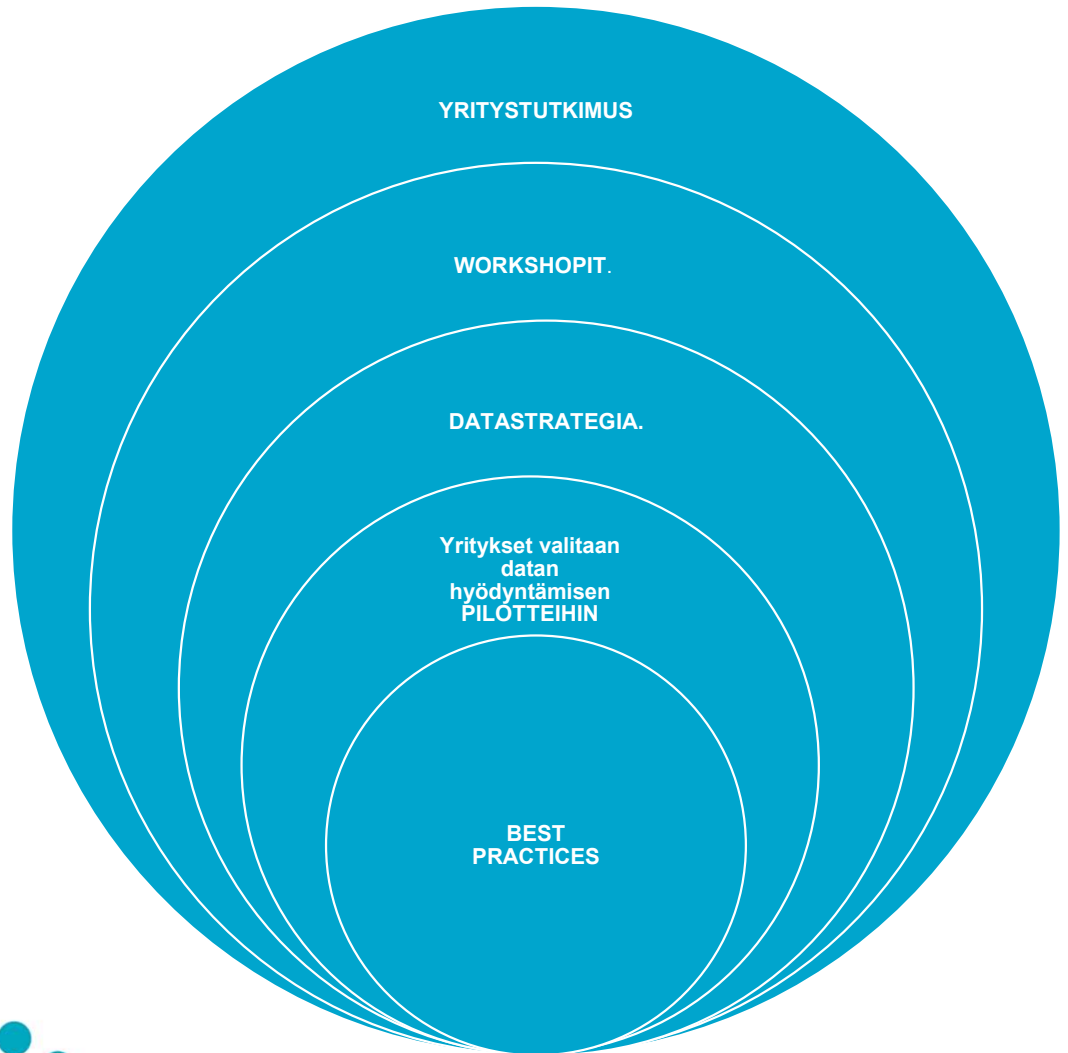
Sparraus

Benchmarking

Verkosto

Palveluntarjoajan löytäminen

Yritysten monipuoliset osallistumisen vaihtoehdot



Datasta tiedolla johtamiseen

**Yrityksen tarpeet ja
tavoitteet**


**Datan kerääminen ja
tallentaminen**

Datan hyödyntäminen



| Tiedolla johtamisen keskus BIC

WEBINAARIT WORKSHOPIT

- 
- Datasta euroja – data-analytiikasta tehoa liiketoimintaan?
 - Datan lähteet, rajapinnat ja laatu pk-yrityksissä
 - Datan lähteet, rajapinnat jakaminen
 - Liiketoiminta, data ja raportointi
 - PowerBI
 - Markkinointi, brändäys ja asiakaskokemus
 - Markkinoinnin käytännön keinot ja analytiikka / Google Analytics
 - Mitä tiedolla johtaminen maksaa ja mitkä ovat mahdollisuudet pk-yritykselle?
 - Datan jakaminen, tietoturva ja tietosuoja, eettinen data
 - HR-datan hyödyntäminen
 - Pk-yrityksen datastrategia & mittarit + ennakkotehtävä
 - Datastrategian luominen
 - Tekoäly + ohjelmistorobotiikka



Susan Råberg-Vikkula
Projektipäällikkö
susan.raberg-vikkula@samk.fi
+ 358 44 710 3245



Mikko Pakkasela
BIC: Tutkimuspäällikkö
mikko.pakkasela@samk.fi
+ 358 44 710 3189



Juha Stenfors
Data-analytiikan ja
tiedon jalostamisen
erityisasiantuntija
juha.stenfors@samk.fi
+ 358 44 710 3434



Heini Porri-Henttinen
Data-analytiikan lehtori,
Datan käsittelyn erityisasiantuntija
heini.t.porri-henttinen@samk.fi
+358 44 710 3188



Heli Kaipio
Liiketalouden lehtori,
Liiketaloustiedon erityisasiantuntija
heli.kaipio@samk.fi
+358 44 710 3265



Hans Nieminen
Tietojenkäsittelyn lehtori,
Data-analytiikan ja
koneoppimisen
asiantuntija
hans.nieminen@samk.fi
+ 358 44 710 3815



Lotta Hakkarainen
Hankeviestintä
lotta-emilia.hakkarainen@samk.fi



Susanna Jänismäki
Projektsihteeri
susanna.janismaki@samk.fi



European unionin
osarahoittama



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta

Ole edelläkävijä, älä tyhjäkäytä dataa.

Tiedon keräämisestä tiedolla johtamiseen,
mikä on yrityksesi datastrategia?



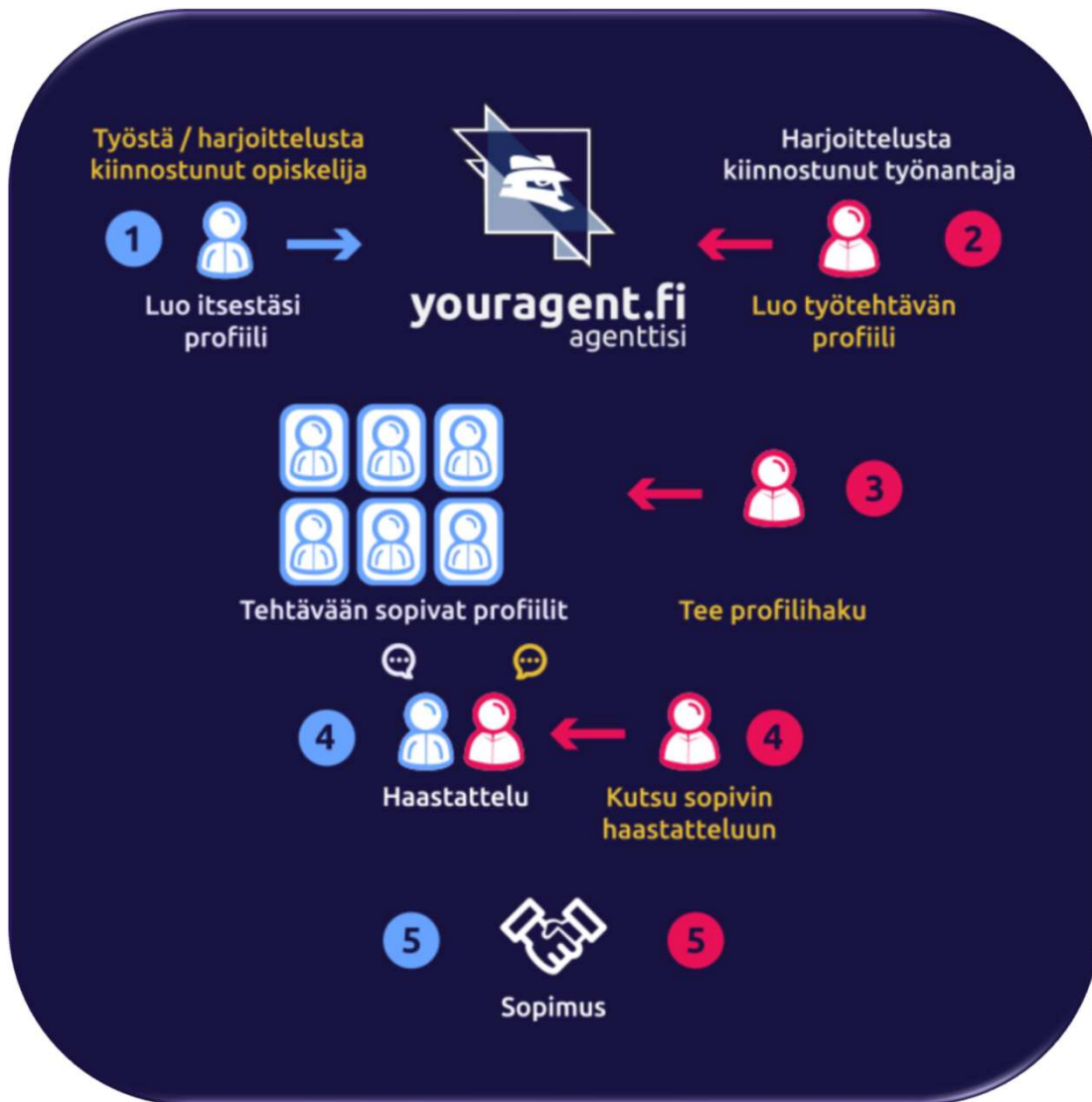
| Tiedolla johtamisen keskus BIC



**Euroopan unionin
osarahoittama**



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta



Skanna koodi 🖱️ ja luo tunnus!



Kirjaudu sisään

Luo tunnus

Luo uusi tunnus
Käytäthän yrityksesi sähköpostiosoitetta, jotta voimme helpommin varmentaa sinun olevan yrityksesi edustaja.

Sähköpostiosoite

Salasana

Salasana uudelleen

Hyväksyn sivuston käyttöehdot

Luo tunnus työnantajana