

# Yrityksen digitalous –hanke

XBRL-konsortion 10v.-juhlaseminaari 1.11.2022

Minna Rintala

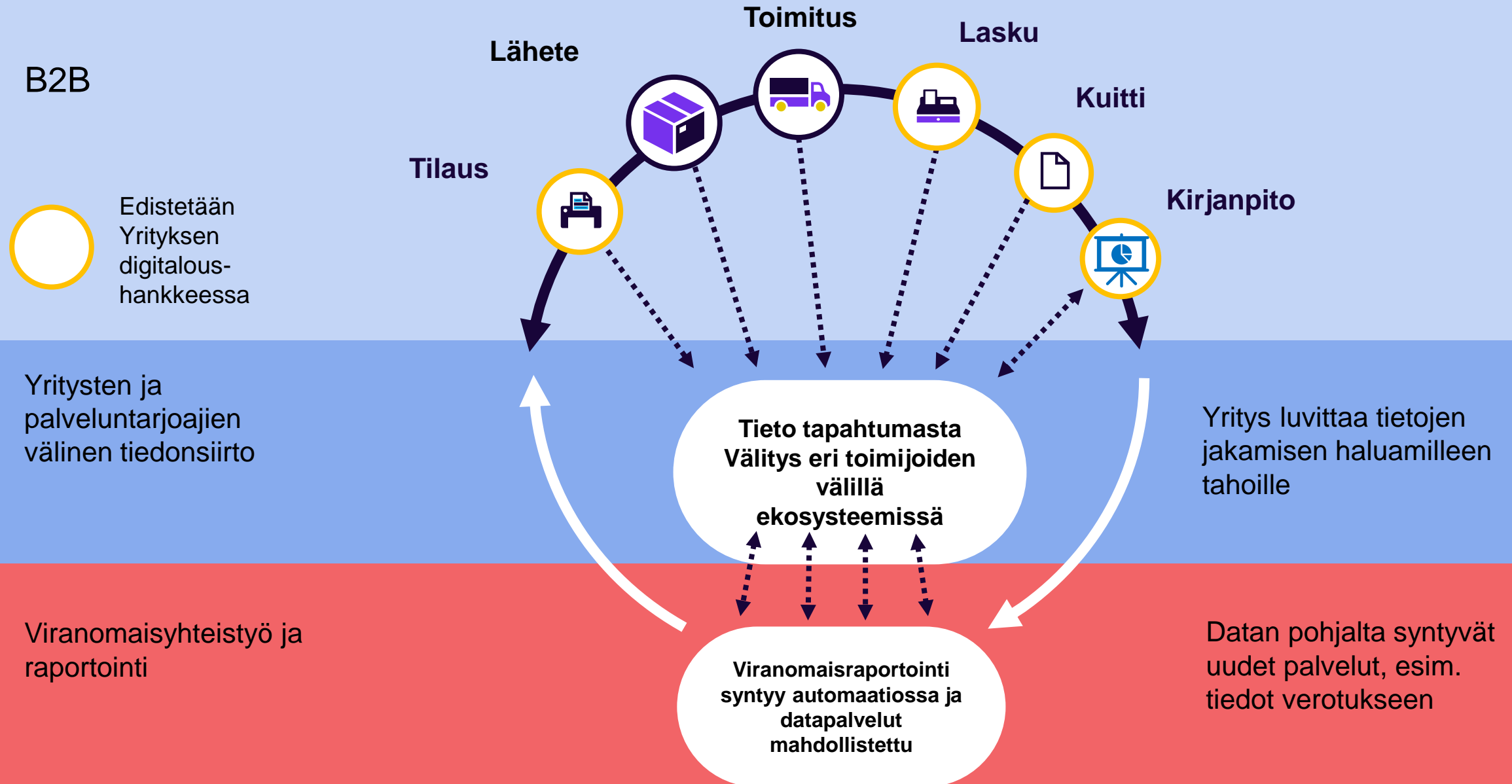
Hankejohtaja

# Visio: Suomi on kilpailukykyisin toimintaympäristö 2030



- Palvelut ovat siirtyneet verkkoon ja keskustelevat keskenään
- Yritys kykenee liikuttamaan dataa tehokkaasti ja automaattisesti
- Talous toimii reaaliaikaisesti
- Tieto liikkuu automaattisesti: Keskeiset liiketoimintatiedot kuten tilaukset, toimitustiedot ja laskut välitetään automaattisesti yritykseltä toiselle
- Aikaa ei tarvitse enää käyttää viranomaisvelvoitteiden hoitamiseen erikseen: liiketoiminnan tiedot liikkuvat automaattisesti myös esimerkiksi verotukseen tai tilastointiin
- Yhteentoimivuus kansainvälisellä tasolla

# 2030 tavoite: reaaliaikainen talouden ekosysteemi



# Digitalouden keskeiset osatekijät yritykselle



## Digitaalinen identiteetti

Tavoittila: yritysten koko elinkaari on digitalisoitu.

Digitaalisen identiteetin ja siihen sisältyvän yksilöivän tunnisteiden avulla sopimuskumppani tai esimerkiksi viranomainen pystyy tunnistamaan yrityksen luotettavasti.

Digitaalisen identiteetin avulla taloushallinnon digitaaliset dokumentit voidaan kytkeä oikeaan kauppakumppaniin, ja yritys voi jakaa itseään koskevia tietoja (esim. tilinpäätökset).



## Digitaaliset tositteet

Tavoittila: tilausten, laskujen ja kuittien tuottaminen rakenteisina hankintasanomina, verkkolaskuina ja eKuitteina.

Rakenteiset tositteet siirtyvät automaattisesti toimijoiden välillä ja niveltävät toiminnanohjaus- ja kirjanpitojärjestelmiin.

Tositteet ja niiden pohjalta tuotettavat raportit siirtyvät standardoidussa muodossa ja luotettavasti digitaalisen identiteetin avulla.



## Digitaalisen talousdatan siirto

Tavoittila: Tieto siirtyy yhdellä kertaa eri viranomaisille ja yhteistyötahoille standardimuotoisena järjestelmien välillä.

Viranomaisille toimitettu tieto on korkealaatuista, mikä vähentää jälkikäteisen selvittelyn tarvetta.

Ekosysteemiin osallistuvat tahot voivat kehittää uusia palveluja asiakkailleen standardoidun datan perusteella.



# Hanke toteuttaa hallitusohjelman tavoitteita

- Hanke toteuttaa pääministeri Marinin **hallitusohjelman** tavoitteita mm.
  - hallinnon ja koko yhteiskunnan digitalisaation edistämisestä
  - yritysten toimintaympäristön kehittämisestä
  - tavoitteesta maailman parhaasta julkisesta hallinnosta
  - harmaan talouden vastaisista toimenpiteistä
  - yritysten tarpeettomien hallinnollisten velvoitteiden vähentämisestä
- Hanke on osa **Suomen kestävän kasvun** ohjelmaa ja sitä rahoitetaan EU:n elpymis- ja palautumistuki-välineestä (RRF)
- Työ- ja elinkeinoministeriö on asettanut hankkeen ajalle 15.6.2021 – 31.12.2024
- Hanke toteutetaan **poikkihallinnollisena public-private yhteistyönä**



Euroopan unionin rahoittama –  
NextGenerationEU



# Yrityksen digitalous rakennetaan yhdessä

- Yrityksen digitalous -hankkeessa vastuussa olevat viranomaiset ovat **Patentti- ja rekisterihallitus** (hankkeen johto), **Digi- ja väestötietovirasto**, **Tilastokeskus**, **Valtiokonttori** ja **Verohallinto**
- Hankkeen johtoryhmätyöskentelyyn osallistuvat lisäksi **liikenne- ja viestintäministeriö**, **työ- ja elinkeinoministeriö**, **valtiovarainministeriö**, **Elinkeinoelämän keskusliitto ry**, **Finanssiala ry**, **Kaupan liitto ry**, **Suomen Yrittäjät ry**, **Taloushallintoliitto ry**, **Teknologiateollisuus ry** sekä **Kuntaliitto**
- Edellytys hankkeen onnistumiselle on julkissektorin, yritysten, taloushallinnon palveluntarjoajien ja ohjelmistotalojen sitoutuminen muutokseen ja osallistuminen **yhteiskehittämiseen**.
- Yhteiskehittämiseen voivat osallistua kaikki reaaliaikataloudesta hyötyvät toimijat, esimerkiksi yritykset, erilaiset palveluntarjoajat, ohjelmistotalot, kunnat, viranomaiset
- Yhteiskehittämisessä yritysten ja yrittäjien tarpeet sekä erilaiset kyvykkyydet voidaan ottaa huomioon.
- Yhteiskehittämisen kautta pyritään varmistumaan siitä, että ekosysteemissä toimivat myös osallistuvat muutoksen suunnitteluun ja ottavat käyttöön hankkeessa sovitut määrittelyt, säännöt ja rajapinnat yhdenmukaisesti.



# Tavoitteet



## Yrityksen digitaalinen identiteetti

- Yrityksen digitaalisen identiteetin toiminnallinen määrittely ja käyttötilanteiden tunnistaminen
- Malli yrityksen digitaalisen identiteetin hyödyntämiselle järjestelmien välisessä tiedonsiirrossa
- Yrityksen digitaalisen identiteetin ja lompakkoratkaisujen pilotointi yhteistyössä muiden Pohjoismaiden ja EU-maiden kanssa



## Sähköiset liiketoiminta-asiakirjat

- Standardoidut tietosisällöt verkkolaskuille, eKuiteille ja hankintasanomille
- Yritysten ja yhteisöjen välisten verkkolaskujen määrä 90 % vuoden 2023 loppuun mennessä
- Kaikista organisaatioiden välisistä kansallisista kuiteista 20 % rakenteisia kuitteja vuoden 2023 loppuun mennessä
- Rakenteiset hankintasanomat organisaatioiden välisissä tilaus- ja toimitusprosesseissa käyttöön



## Tiedon jakelu ja käyttö

- Tiedon jakelun malli ja säännöt reaaliaikaisen rakenteisen taloustiedon siirtoon
- Yritysten taloustietoja (verkkolaskut, eKuitit, hankintasanomat ja tilinpäätöstiedot) voidaan siirtää yhteentoimivasti eri toimijoiden välillä ja kehittää ko. tietoja hyödyntäviä palveluja





# Hankkeessa noudatettavat periaatteet

## Asiakaslähtöisyys

- Ideoimme ja kehitämme ratkaisut yhdessä, asiakastarpeet lähtökohtana

## Avoimuus

- Kaikki halukkaat saavat tulla mukaan yhteistyöhön

## Luottamus

- Jokainen tuo omaa osaamistaan yhteiseen käyttöön
- Otamme tietoturva- ja tietosuojavaatimukset huomioon kaikessa tekemisessä

- **Olemassa olevan hyödyntäminen, uusien mahdollisuuksien huomiointi:**

- Hyödynnämme globaaleja standardeja ja mahdollisimman pitkälle olemassa olevia ratkaisuja
- Otamme kehittämisessä huomioon uusien teknologioiden ym. tuomat mahdollisuudet

- Pyrimme saamaan tuloksia nopeasti **kokeilujen** kautta





# Yrityksen digitalous –hanke toteuttaa Nordic Smart Government & Business tavoitteita Suomessa

- Vision of **Nordic Smart Government & Business (NSG&B)** project is to create value for the SMEs by making real time business data accessible and usable for innovation and growth across the Nordic region, in an automatic, consent based and secure manner. This will be done by aligning the digital infrastructure between businesses, business partners and authorities
- NSG&B is a collaborative program with a long time perspective aiming at using business data for value creation
  - SMEs: less burdens, better decision making, innovative services, increased compliance
  - Governments: quality reporting, easier control
  - Market: new business opportunities in data products, access to higher quality of real time data



# Nordic Smart Government & Business

The programme is a collaboration between 21 Nordic organizations:



## DENMARK

- The Danish Business Authority
- The Danish Tax Authority
- The Danish Statistical Agency



## SWEDEN

- The Swedish Companies Registration Office
- The Swedish Tax Authority
- The Swedish Statistical Agency
- DIGG (Agency for Digital Government)



## NORWAY

- The Brønnøysund Register Centre,
- The Norwegian Tax Authority
- The Norwegian Agency for Public and Financial Management
- The Norwegian Statistical Agency
- The Norwegian Digitalization Agency



## FINLAND

- The Finnish Patent and Registration Office
- The Finnish Tax Authority
- The Finnish State Treasury
- Statistics Finland



## ICELAND

- Iceland Revenue and Customs
- The Icelandic Ministry of Finance and Economic Affairs
- The Icelandic Ministry of Culture and Business Affairs
- The Icelandic Financial Management Authority
- Statistics Iceland

***The Nordic Prime Ministers have a common vision of making the Nordic region the most sustainable and integrated region in the world by 2030.***

# **XBRL GL CAMMS-arviointi**

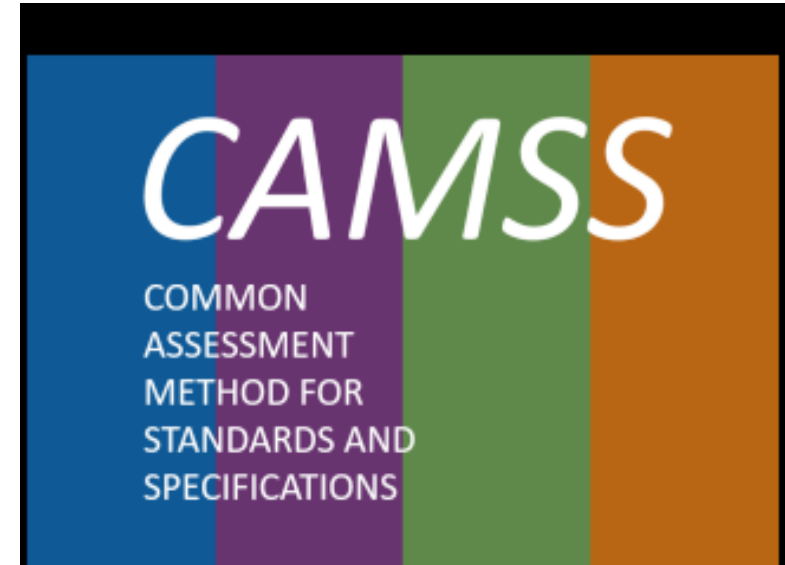
# Mitä?

- Hankkeessa tehtiin XBRL GL:n arviointi komission CAMSS (Common Assessment Method for Standards and Specifications) menetelmän mukaisesti keväällä 2022
- Kyselyssä peilattiin standardia eurooppalaisen yhteentoimivuusmallin periaatteisiin ja tavoitteisiin
  - Avoimuus, läpinäkyvyys, uudelleenkäytettävyys, tekninen neuraalisuus ja datan siirrettävyys, käyttäjäkeskeisyys, osallisuus ja saavutettavuus, turvallisuus ja tietosuoja, monikielisyys, hallinnollinen yksinkertaistaminen tiedon säilyminen, tehokkuus ja taloudellisuus
  - Hallinnollinen yhteentoimivuus, lainsäädännöllinen yhteentoimivuus, organisatorinen yhteentoimivuus, semanttinen yhteentoimivuus, tekninen yhteentoimivuus
- Arviointikriteereinä on standardin laatu, soveltuvuus yleiseurooppalaiseksi standardiksi, standardointiorganisaation työskentelytavat ja avoimuus, uudelleenkäytettävyys ja standardin tukema tietojenvaihdon tehokkuus ja taloudellisuus



# Miksi?

- Hankkeessa on tunnistettu XBRL GL potentiaalisesti standardiksi tietojen välitykseen
  - Sekä raportointiin että muuhun käyttöön
  - Muita yhtä moneen eri tarpeeseen soveltuvaa standardia ei ole tunnistettu hankkeen sisäisissä arvioinneissa
- Ehdotus XBRL GL:n arvioimiseksi CAMSS-menetelmältä tuli komissiolta (komissio tarjonnut arkkitehtuuritukea Yrityksen digitalous-hankkeelle)
  - Tarkoituksena varmistaa YD-hankkeessa tehtyjen päätösten soveltuvuus myös yleiseurooppalaisessa kontekstissa



CAMSS is an established European guide for assessing and selecting standards and specifications for eGovernment projects. It can be used as a reference when building an ICT architecture and for justifying the selection of standards and specifications. For this purpose, CAMSS offers a set of solutions, assets and specifications.



# Tulokset

- XBRL GL sai erinomaiset tulokset CAMSS arvioinnissa ja on nyt osa Komission suosittelemia yhteentoimivuutta edistäviä standardeja ja spesifikaatioita
- <https://joinup.ec.europa.eu/collection/common-assessment-method-standards-and-specifications-camss/solution/camss-assessment-xbrl-gl-global-ledger-taxonomy-eif-scenario>

Category	Automated Score	Assessment Strength	Compliance Level
Principle setting the context for EU actions on interoperability	20/100	100%	Ad-hoc
Core interoperability principles	2020/2200	91%	Seamless
Principles related to generic user needs and expectations	460/500	100%	Seamless
Foundation principles for cooperation among public administrations	320/500	100%	Sustainable
Interoperability layers*	1060/1100	100%	Seamless
Overall Score	3880/4400	95%	

*\*The technical interoperability layer is covered by the criteria corresponding to the core interoperability principle "Openness".*

With a 95% of assessment strength, this assessment can be considered representative of the specification compliance with the EIF principles and recommendations.

The Overall Automated Score of 88,18% (3880/4400) demonstrates that the specification supports the European Interoperability Framework in the domains where it applies.

# **Digitaalinen tilinpäätös**



# Mitä

- Hankkeen aikana edistetään rakenteisessa muodossa (iXBRL) olevien tilinpäätösten käyttöönottoa ja hyödyntämismahdollisuuksia
  - Tilinpäätöksen ilmoittaminen rakenteisessa iXBRL-muodossa PRH:lle ollut mahdollista osakeyhtiöille vuodesta 2019 alkaen
- Tilinpäätöstietojen ilmoittamisen kehittäminen
- Validointi ennen tilinpäätöksen rekisteröintiä
- Myös liitetiedot rakenteiseen muotoon (taksonomian laajennus)
- Velvoittavuuden edistämisen selvittäminen
- Tilinpäätöstiedot osana viranomaisraportointia pidemmällä aikavälillä
  - Viranomaisraportoinnin tavoitetilaselvitys



# Miksi

- Tilinpäätöstietojen rakenteellinen muoto mahdollistaa tietojen massakäsittelyn sekä jatkojalostamisen
- Tietojen laatu ja käytettävyys paranee
- Raportointi helpottuu ja säästyy aikaa



# **XBRL GL kokeilu: Raportoinnin keventäminen pitkän tuloslaskelman ja taseen avulla**

# Mitä kokeilussa tehdään

- Kokeilussa halutaan todentaa kuinka ns. pitkä tulos- ja taselaskelma pääkirjantilien tasolla esitettynä palvelisi eri viranomaisten ja muiden tiedonhyödyntäjien tarpeita
  - Kokeilun keskiössä on yritysten tuloveroilmoittamiseen tarvittavien tietojen tutkiminen
  - Mukana myös tilastoinnin ja ALV-ilmoittamisen näkökulma
- Tietosisällön vakiointi pohjautuu Liikekirjuri-tilikartan sisältöön
- Kokeilussa koestetaan [XBRL GL](#) -määritystä tiedostomuotona
  - Tiedon vakiomuotoinen esittämistapa, joka mahdollistaisi tiedon automatisoidun hyödyntämisen erilaisissa järjestelmissä



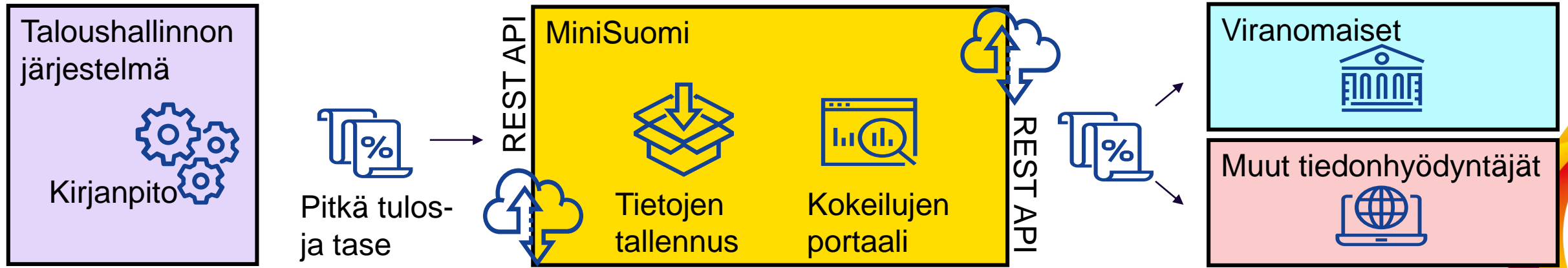
# Kokeilun tavoitteena on

- Osoittaa, että määrämuotoinen ja tietosisällöltään vakioitu ns. ”pitkä tulos ja tase” on riittävä erilaisten viranomaisraportointien kattamiseksi
- Todentaa, että asiakkailta käytössä oleva tilikartta toimii viranomaisraportoinnin pohjalla
- Varmistua, että asiakkailta on kyvykkyys tuottaa mahdollisesti tarvittavia mäppäyksiä tilikarttojen välille, jos vakiotilikartasta on poikettu
- Varmistua, että ohjelmistotalot kykenevät tuottamaan tiedot ulos järjestelmästä yhteiskäyttöisessä muodossa
- Ymmärtää, kuinka hyvin kokeiltavat määrytykset toimivat käytännössä sekä kuinka paljon työtä ehdotettu menettely aiheuttaa asiakasyrityksille ja ohjelmistotaloille sekä vastaavasti kuinka paljon hyötyjä siitä on saavutettavissa



# Kokeilutyöskentely käytännössä

- Pääkirjan tilien saldojen tuottaminen XBRL GL-muotoon esimerkkietiedoston mukaisesti
- Tilikarttana voi käyttää
  - [Liikekirjurin tilikarttaa](#)
  - Oma tilikartta
    - Tällöin rinnalle tarvitaan myös tieto Liikekirjurin vastaavasta tilistä
- Aineistona käytetään osallistuvan organisaation testidataa, kokeilualustana on MiniSuomi



# Kokeilutyöskentely käytännössä

- Kokeiluun ollut avoin haku, mahdollisuus myös saada korvausta kokeiluun osallistumisesta
- Kokeilun toteutus marras-joulukuussa 2022
- Kokeilun suunnittelusta ja toteutuksesta vastaa hankkeen toimeksiannosta Arccos Consulting Oy:n Elina Koskentalo
- Kokeilun hallinnollisista tehtävistä vastaa hankkeen kokeilutoimisto, jota pyörittää Motiva Oy
- Kokeilun jälkeen arvioidaan tulokset ja tehdään esitys jatkoa varten







**Yrityksen  
digitalous**

minna.rintala@prh.fi

[www.yrityksendigitalous.fi](http://www.yrityksendigitalous.fi)

[Seuraa hankesivustoa](#) ja sosiaalista mediaa

Twitter: @yrityksendigi

LinkedIn: Yrityksen digitalous



Euroopan unionin rahoittama –  
NextGenerationEU