

Kumppanitestauksen avoin info 7.11.2024 klo 13–15



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Ohjelma, klo 13–15

13.00 Tilaisuuden avaus

13.10 Ajankohtaista Ryhti-tietojärjestelmästä ja lainsäädännöstä

13.30 Ajankohtaista kumppanitestauksesta ja hankkeiden esittely

13.50 Tauko

14.00 Kumppanitestaushankkeiden esittely

Lappeenrannan hanke, Timo Väyrynen ja Albert Makhanov Symetri

PIHKA-hanke, Helena Raatikainen Pihtipudas

Lahden hanke, Maria Vanhala Lahti ja Leena Kymäläinen Trimble

14.40 Keskustelua ja kysymyksiä

15.00 Tilaisuus päättyy

Odotukset kumppanitestauksen infolle

- Missä roolissa olet mukana?
 - Mistä toivot saavasi tietoa tänään?
- Mene osoitteeseen [Menti.com](https://www.menti.com)
Anna koodi **3266 507**



Ryhti, tietojärjestelmä- kehityksen ajankohtainen tilanne

7.11.2024 Kumppanitestausta avoin info
Päivi Malmi, Syke



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Näin kehitystyö etenee

1.1.2024

Laki rakennetun ympäristön
tietojärjestelmästä ja MRL:n
muutokset



1.1.2025

Rakentamislaki



Vuosi 2025: Työ jatkuu, pienemmät resurssit



2023

Kaavatietojen
validointipalvelu



Q1/ 2024

Rajapintapalvelut
kaavatietojen ja
rakennustietojen
päivittämiseen

Verkkopalvelu
kaavatietojen
päivittämiseen



Q3/2024

Rakennustietojen
muutostietopalvelu



Q4/2024

Rakennustietojen paikkatietorajapinta

Rakennustietojen yksittäiskysely

Karttapalvelu

Kaavatietojen tiedonluovutusrajapinnat

INSPIRE-palvelut



2025

Viimeistely ja ylläpito



2025→

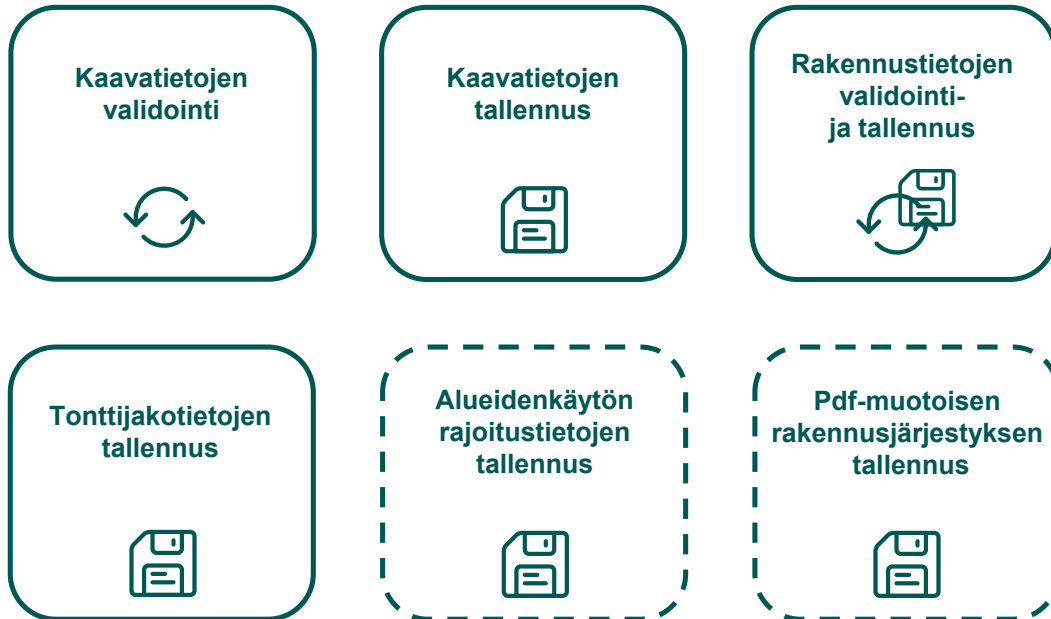
Jatkokehitys ja ylläpito



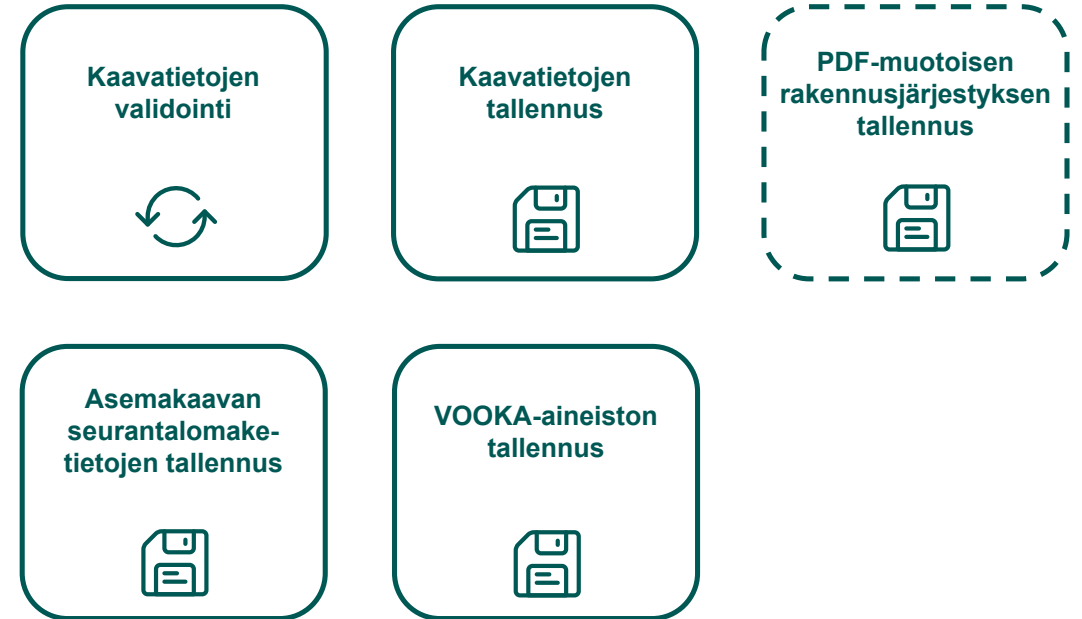
Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Ryhti-järjestelmän palvelut tiedon tuottajalle

Rajapinnan kautta



Käyttöliittymän kautta



 = Valmis

 = Kehitystyö kesken

Etusivu



Hae kaavalle pysyvä
kaavatunnus

Aloita



Katso luotuja
kaavatunnuksia

Katso kaavatunnuksia



Tallenna kaava-
asia ja sen
vaiheita

Aloita



Tallenna tai validoi
kaava-
asia

Aloita



Validoi kaava-
asia tai sen
vaiheita

Aloita



Validoi kaavasunnitelma

Aloita

Ryhti-järjestelmän palvelut tiedon hyödyntäjälle

Viranomaisille rajatut palvelut

Avoimet palvelut

Rakennustietojen perustietopalvelu ja muutostietopalvelu



Rakennustietojen yksittäisen kohteen kyselyrajapinta




Rakennustietojen paikkatietorajapinta (OGC API Features)



Ryhti-karttapalvelu
Avoimet rakennustiedot
VOOKA-aineistot
Tietomallimuotoiset kaavat



Alueidenkäyttötietojen paikkatietorajapinnat
VOOKA-aineistot (OGC API Features)
Tietomallimuotoiset kaavat, tonttijaot ja alueidenkäyttörajoitukset (OGC API Features)



Alueidenkäyttötietojen perustietopalvelu ja muutostietopalvelu



Tiilitetty rasterirajapinta kaavoista (WMTS tai OGC API Tiles)



Rakennusten ja osoitteiden INSPIRE-tietotuotteet



Kaavojen INSPIRE-tietotuotteet



 = Valmis

 = Kehitystyö kesken

Karttapalvelussa kaavahakemisto

Karttatason Valitut tasot 2

Alueiden käyttö

- Yleiskaavat (voimassa)
- Yleiskaavat (vireillä)
- Asemakaavat (voimassa)
- Asemakaavat (vireillä)
- Maakuntakaavat (voimassa)
- Maakuntakaavat (vireillä)

Taustakartat

Kohdetiedot

Pysyvä kaavatunnus
AK-000868

Kaavalaji
http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/RY_Kaavalaji/code/31

Hallinnollisen alueen tunnus
• 749

Kaava-asian nimi
Asemakaava 2250

Kaava-asian kuvaus
Geometrian lähde: kunta. KTJ-tunnus: Y2019-10535

Asianhallintatunnus
-

Diaarinumero
-

Tiedon luovutus lakisääteisten oikeuksien mukaan

- Ryhti sisältää avointa, julkista, salassa pidettävää – osa turvaluokiteltua - ja henkilötietoa. Tietoa jaetaan lakisääteisten oikeuksien mukaan.
 - Ryhti-lain muutos eduskuntakäsittelyssä: muutoksessa lisätään 10§ viranomaisia, joilla oikeus saada salassa pidettävät tiedot
 - Tiedon luokittelua tehty yhteistyössä kuntien ja valtion viranomaisten kanssa vuodesta 2021 lähtien.
 - Rakennustiedon osalta luokittelupäätös on tehty
 - Kaavatiedon osalta yhteistä käsittelyä kuntien ja valtion viranomaisten kanssa jatketaan.
- Avoin käyttö ilman kirjautumista käyttöliittymässä tai avoin OGC API Features -rajapinta internetissä.

Muiden kuin avoimien palveluiden käyttö edellyttää tietolupaa

- Myös kunta/maakunta tarvitsee luvan sekä tietojen tallennukseen että hyödyntämiseen
 - Tallennuksen hakemus saatavilla ryhti.syke.fi/palvelut/ (tietoturvaehdot salassa pidettäviä ja toimitetaan erikseen kunnan/maakunnan kirjaamoon).
 - Tiedon hyödyntämisen hakemuksen voi pyytää ryhti@syke.fi
 - Hakemuksesta saadaan mm. yhteystiedot ja palveluväyläliitynnän tiedot, ehdoissa tärkeitä asioita mm. tietoturvaan liittyen.
- Myös testipuolelle tarvitaan lupa sekä tiedon tallennukseen että luovutukseen
 - Tarkoituksena estää aitojen henkilötietojen vuotaminen testipuolelle.
 - Ehdot hyvin kevyet.
 - Hakemuksen voi pyytää ryhti@syke.fi

Ohjeistusta kehittämiseen

- Tietomalleihin liittyvää tietoa kootusti: ryhti.syke.fi/ohjeet-ja-tuki/tietomallit/
 - Esimerkiksi rajapintojen toteutusta selkeyttävät tiedostot
- Loogisen tason tietomallit yhteentoimivuusalustalla
 - Kaavatietomalli: <https://iri.suomi.fi/model/rytj-kaava>
 - Tonttijaon tietomalli: <https://iri.suomi.fi/model/ryhti-tont/>
 - Alueidenkäyttörajoitusten tietomalli: <https://iri.suomi.fi/model/ryhti-akr/>
 - Rakentamisen lupapäätösten tietomalli: <https://tietomallit.suomi.fi/model/raklu>
- Ryhdin rajapintakuvaukset Githubissa: github.com/sykefi/Ryhti-rajapintakuvaukset/blob/main/README.md

Lue lisää tai ota yhteyttä

ryhti.syke.fi

ryhti@syke.fi



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Lainsäädäntötyön tilanne

Jemina Suikki ympäristöministeriö 7.11.2024

RYHTI Rakennetun
ympäristön
tieto

Maankäyttö- ja rakennuslain kokonaisuudistus - lainsäädäntöhankkeiden tilanne

Rakentamislaki

- Rakentamislaki astuu voimaan 1.1.2025. Eduskunnassa on parhaillaan käsittelyssä lakia koskeva muutosesitys HE 101/2024 vp., jota käsitellään parhaillaan talousvaliokunnassa ja ympäristövaliokunnassa. Muutosesityksessä ehdotetut muutokset tulisivat voimaan 1.1.2025 ja 1.1.2026. Muutosesityksen myötä osa rakentamislain pykälistä, kuten rakentamislupahakemusta koskeva pykälä tulisi voimaan 1.1.2026.

Rakennetun ympäristön tietojärjestelmästä annettu laki

- Laki on tullut voimaan 1.1.2024, sen 5 § tulee kuitenkin voimaan vasta 1.1.2029.
- Lakia koskeva muutosesitys HE 89/2024 vp. On tällä hetkellä eduskunnan äänestyksessä.

Asetusvalmistelu

- Ns. Katja-asetus (ympäristöministeriön asetus maakunta-, yleis- ja asemakaavojen kaavamääräysten ja kaavakohteiden esitystavasta) astui voimaan 11.6.2024
- Ympäristöministeriön asetus rakentamisen suunnitelmamallien ja viranomaiskatselmusten sisällöstä on valmistelussa. Asetus annetaan rakentamislain 60, 61, 69 ja 72 §:n nojalla ja sisältää säännöksiä suunnitelmamallien ja erityissuunnitelmien tietomalleista ja koneluettavista tiedoista sekä Ryhtiin toimitettavien viranomaiskatselmusten tietosisällöstä.
- Ympäristöministeriön asetus alueidenkäytön pysyvistä yksilöivistä tunnuksista on tarkoitus antaa vielä tänä vuonna.
- Asetukset rakentamislain 73 §:n osalta sekä Ryhti-lain 5 §:n osalta on tarkoitus valmistella vuoden 2025 kevään aikana.

Ajankohtaista kumppanitestaudesta ja hankkeiden esittely

Satu Reisko, koordinaattori, DigiFinland Oy



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Mitä tavoitellaan?

Tavoitteena saada käyntiin eri järjestelmien kehitys, kerätä havaintoja ja palautetta sekä testata järjestelmien välistä toimintaa.

Huomioida kuntien alueidenkäytön ja rakentamisen luvituksen käytännöt osana kehitystä.

Varmistaa järjestelmien hyvä yhteentoimivuus käytännössä

Varmistaa järjestelmien sujuva toiminta osana rakennetun ympäristön prosesseja

Varmistaa järjestelmien hyvä käytettävyys

Varmistaa rajapintojen ja tietomallien toimivuus käytännössä

Osallistuvat kunnat ja maakunnat

Kunnat kaavoitus

● Kaavoitus mukana ● Kaavoitus päähakija

Asikkala
Forssa
Heinola
Heinävesi
Joensuu
Jämsä
Kaarina
Kajaani
Kerava
Keuruu
Kirkkonummi
Lahti
Lappeenranta
Laukaa
Naantali
Paimio
Pihtipudas
Porvoo
Raahe
Raasepori
Seinäjoki
Sulkava
Tyrnävä
Vantaa
Ylivieska



25

Kunnat rakennusluvitus

● RaVa mukana ● RaVa päähakija

Järvenpää
Lieto
Nokia
Tampere
Turku
Helsinki
Mäntsälä
Seinäjoki
Sipoo
Vantaa



10

Maakunnat kaavoitus

● Mukana ● Päähakija

Varsinais-Suomi
Kymenlaakso
Uusimaa



3

Kumppanitestaushankkeet

2023 hankkeet (11 hanketta, 20 kuntaa ja 3 maakunnanliittoa)

Jämsä - uusi työkalu (Ubigu)
Lahti - Locus kaavat (Trimble)
Lappeenranta - Fiksu kaavat (Symetri)
Lieto - Louhi rakennus (Sitowise)
Paimio - QGIS (Gispo)
Pihtipudas - YTCad (Sweco)
Raasepori - Louhi kaavat (Sitowise)
Seinäjoki - OCM (Bentley)
Turku - Locus rakennus (Trimble)
Vantaa - MATTI (Esri)
Varsinais-Suomi - QGIS (Gispo)

2024 hankkeet (7 hanketta, 14 kuntaa)

Järvenpää - Lupapiste (Cloudpermit)
Kerava - FactaMap Pro (CGI)
Keuruu - AS Area Pack (Arkance Systems)
Naantali - Tiera City kaavat (Kuntien Tiera, Esri)
Nokia - Tiera City rakennus (Kuntien Tiera, Esri)
Raahe - Facta-kuntarekisteri kaavat (CGI)
Tampere - Facta-kuntarekisteri rakennus (CGI)

Kumppanitestauksen palvelut hankkeille

Yhteinen Teams – yhteinen ja kumppanikohtainen kanava

- Kysymykset – vastaukset, Ryhti-tiedotteet, keskustelua

Kumppanikohtaiset tapaamiset

- etenemisen seuranta (myös avustuksen maksatusta varten)

Kumppanien yhteiset tapaamiset

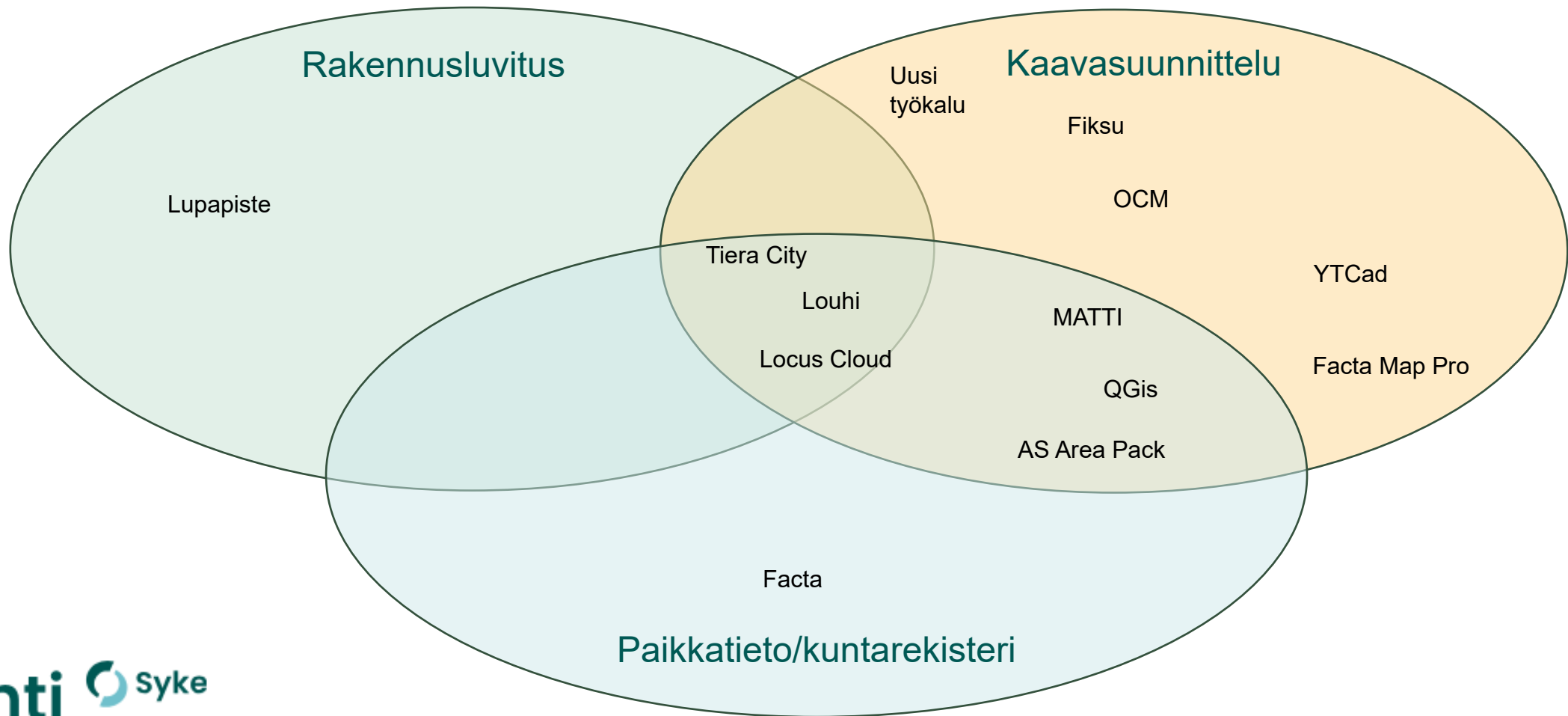
- ajankohtaiset asiat tai teemat, muiden hankkeiden kuulumiset
- kumppaneiden välinen vuorovaikutus

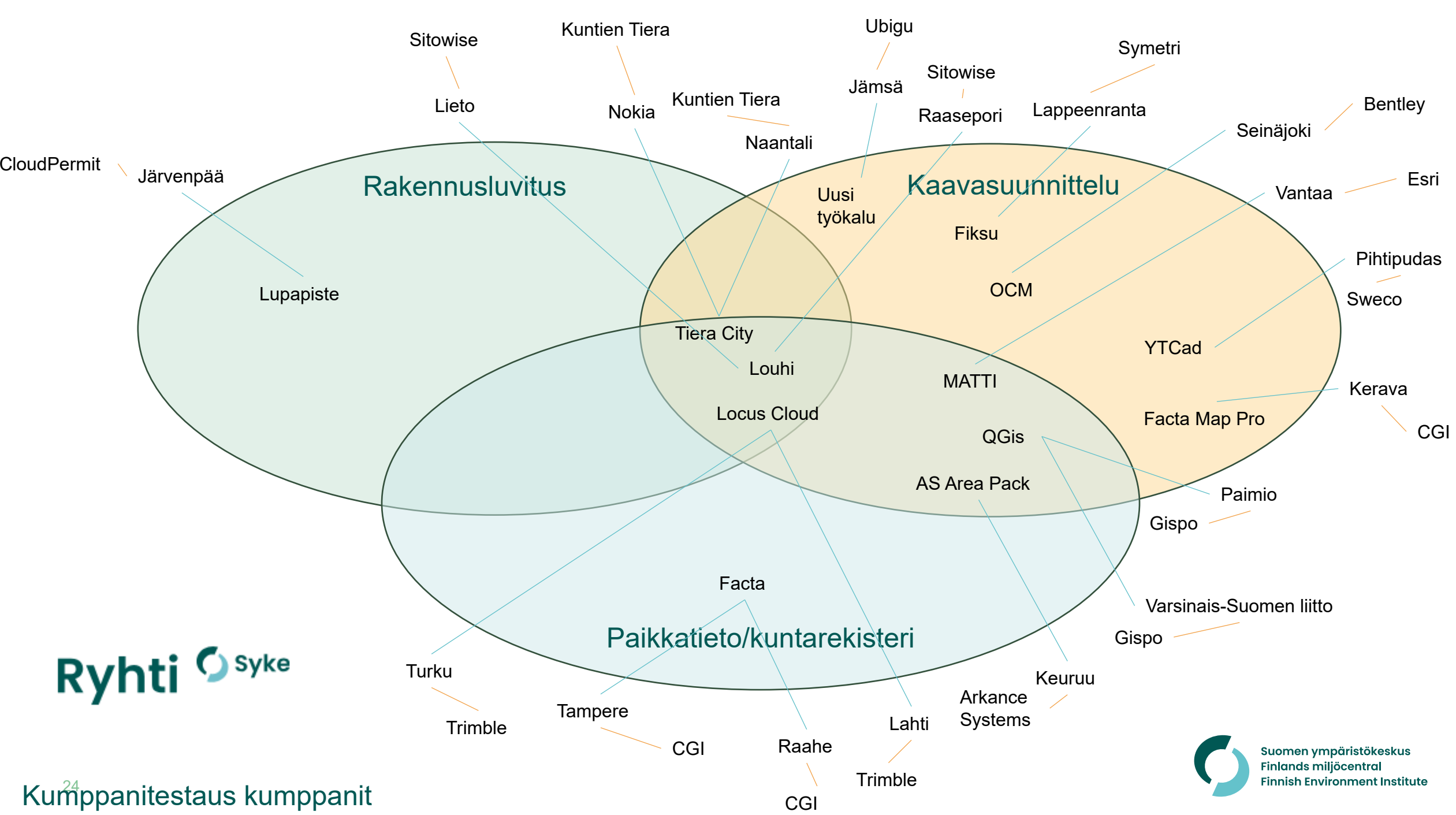
Uutiskirje

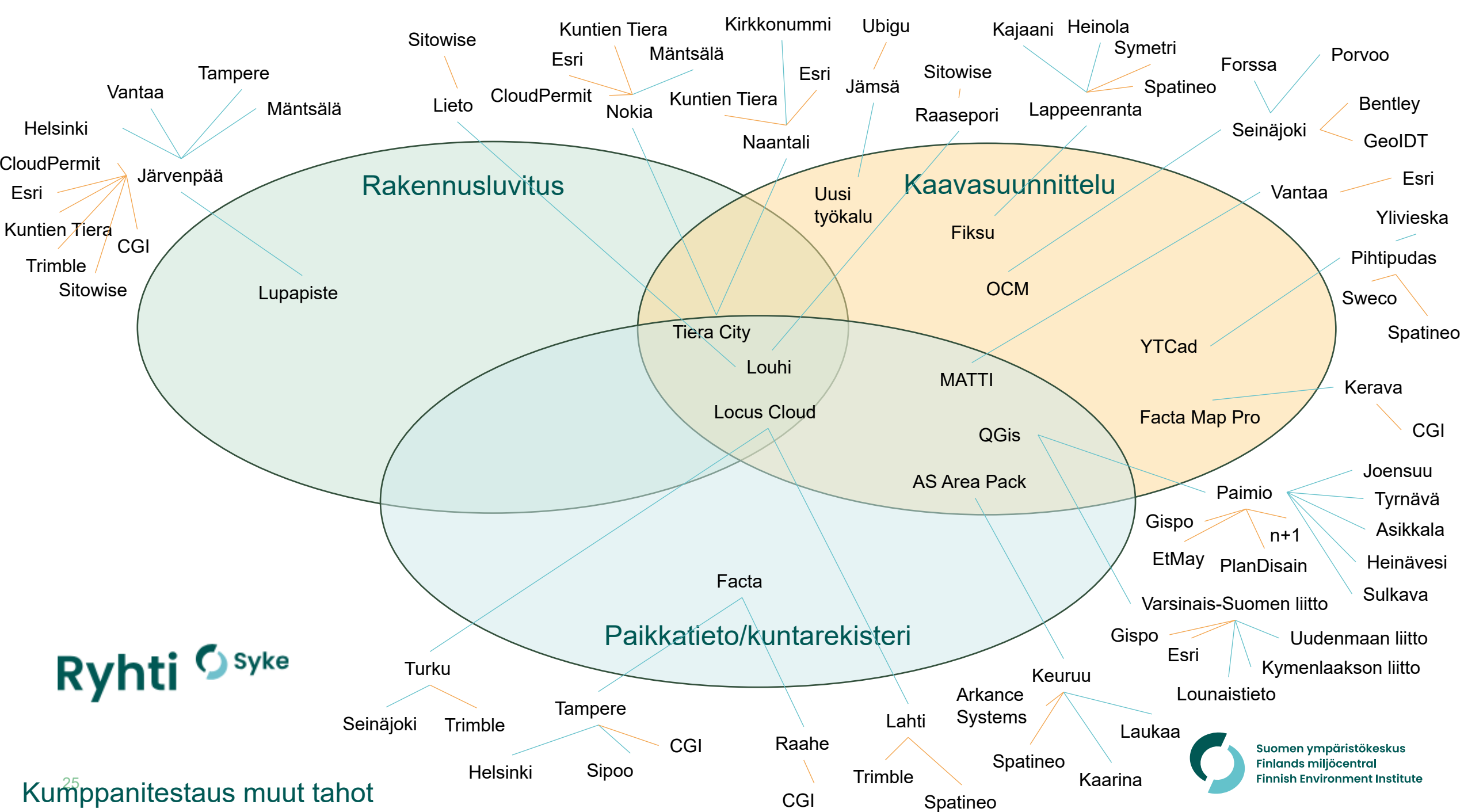
- kumppanitestauksen eteneminen ja muut ajankohtaiset

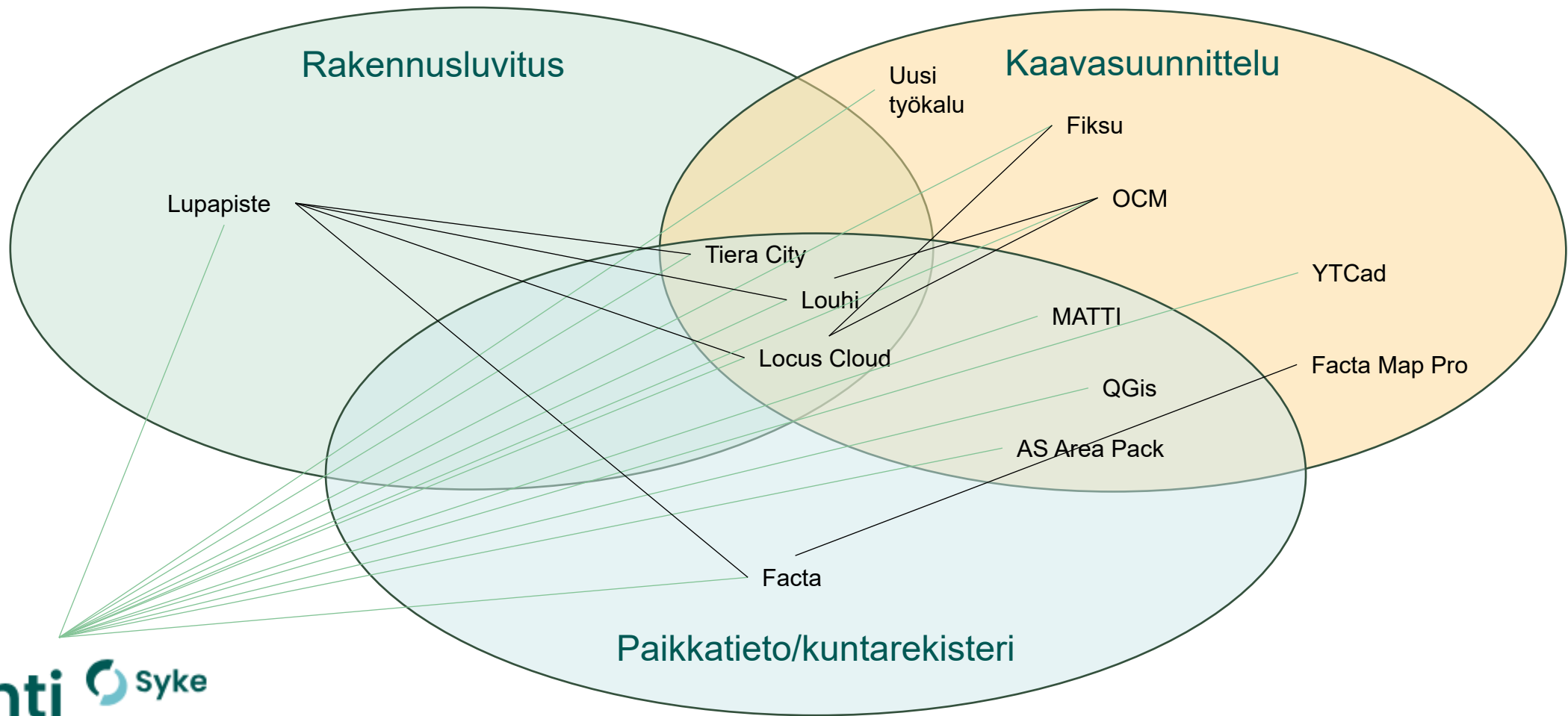
Koordinaattori

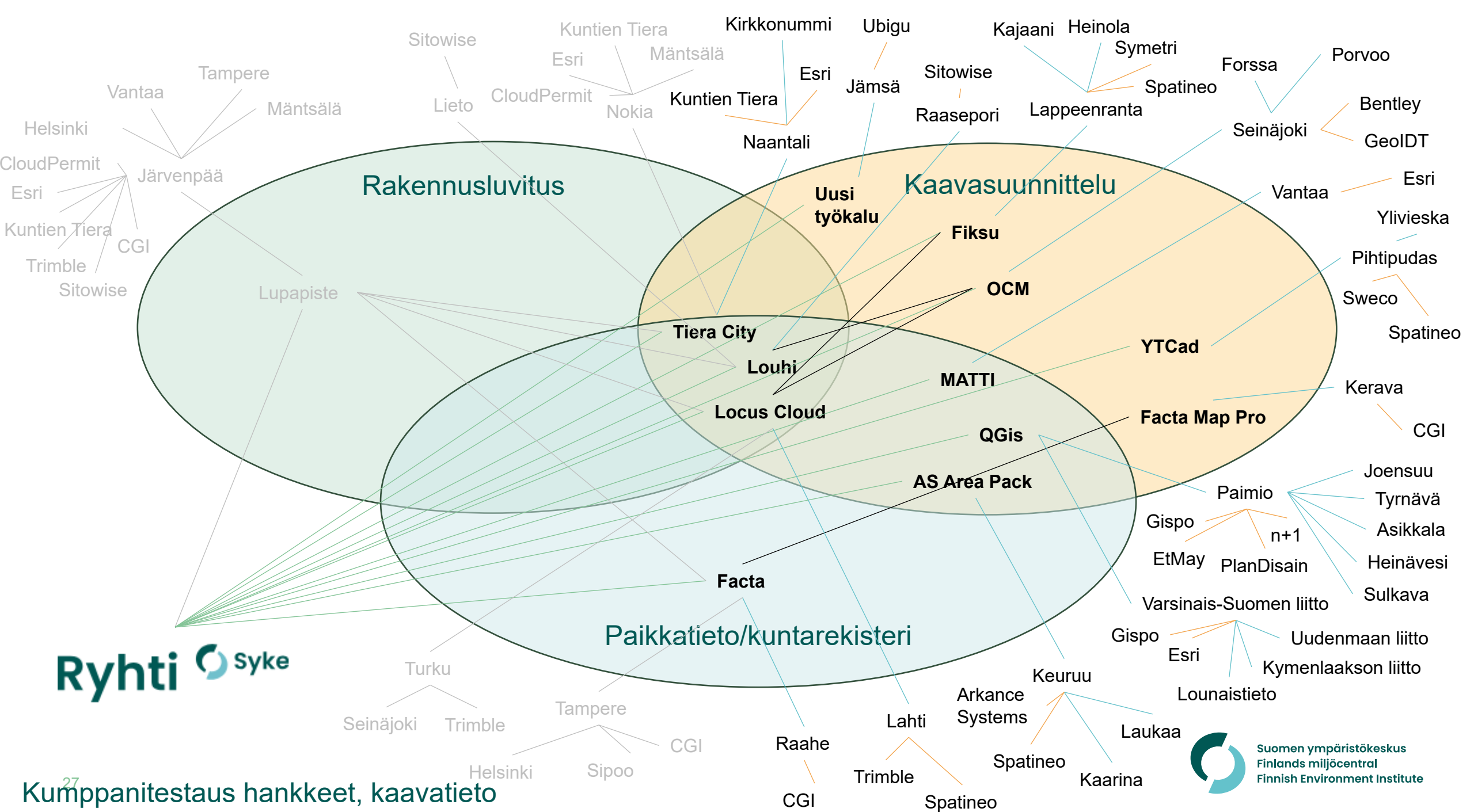
- yhteyshenkilönä kumppaneiden ja Ryhti-tiimin välillä koordinaattori

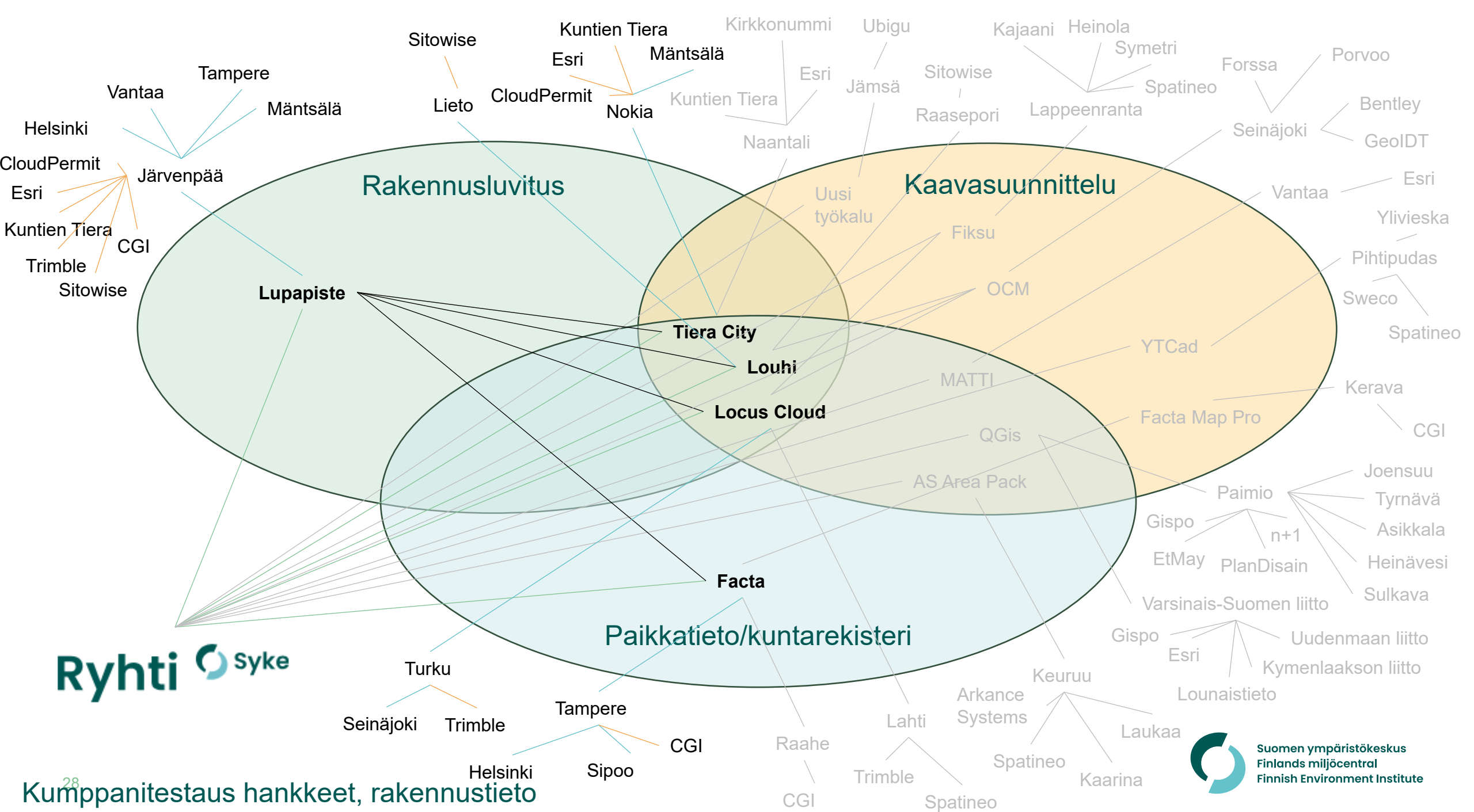


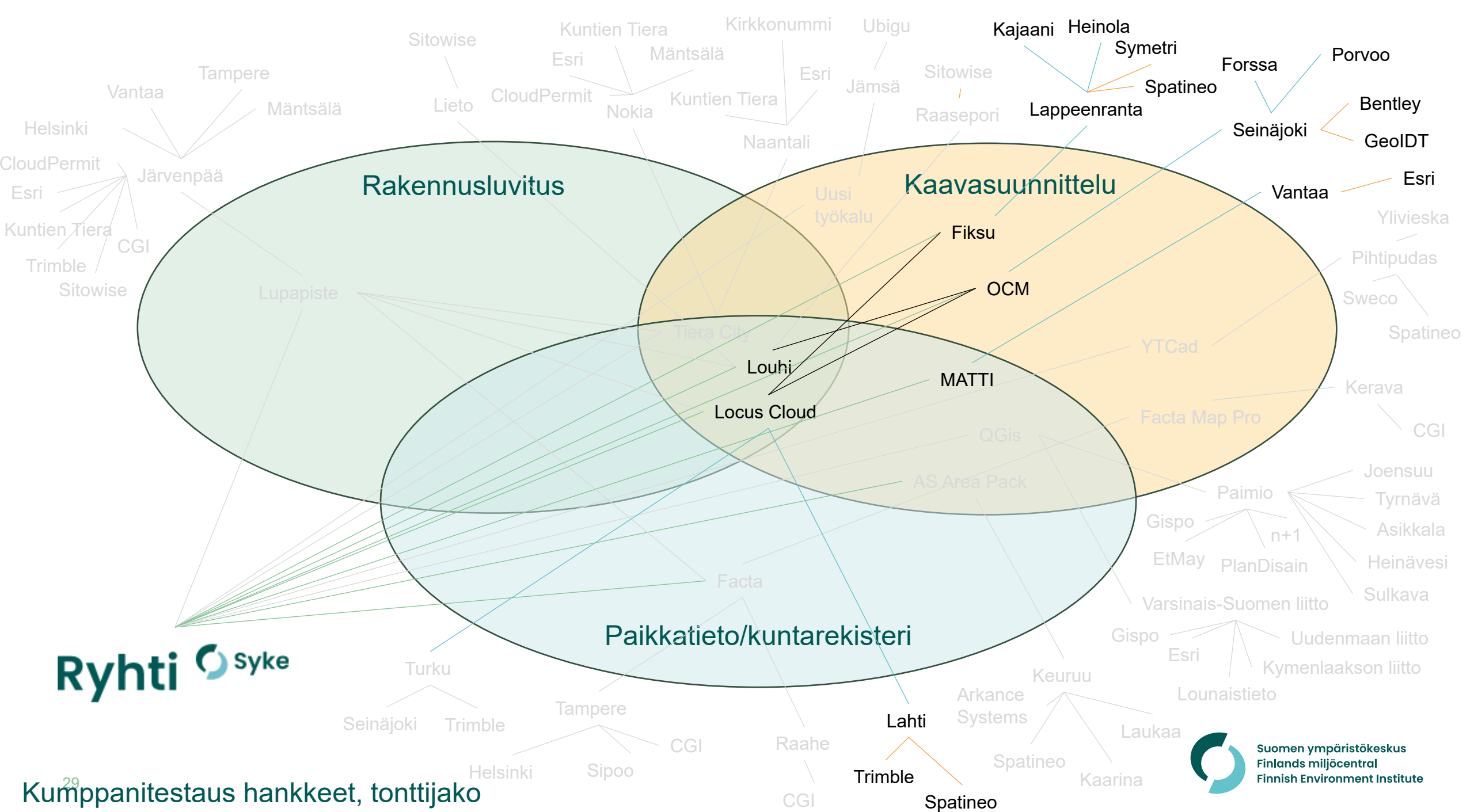












Testattavat Ryhti-järjestelmän toiminnallisuudet

Kaavoitus rajapintakäyttö

Asemakaava

Yleiskaava

Maakuntakaava

Tiedostojen lataaminen

Tonttijako

Maankäyttörajoitukset

Kaavojen validointipalvelu

Kaavoitus käyttöliittymäkäyttö

Kaavojen sisääntuontikäyttöliittymä: Asemakaava

Kaavojen sisääntuontikäyttöliittymä: Yleiskaava

Kaavojen sisääntuontikäyttöliittymä: Maakuntakaava

Tiedostojen lataaminen

Karttapalvelu (käytettävyydestä osallistuminen)

Kaavojen validointipalvelu

Rakennusluvitusta rajapintakäyttö

Rakennuskohde

Rakentamislupa

Purkamislupa

Poikkeamislupa

Maisematyölupa

Tiedostojen lataaminen

Rakennusluvitusta käyttöliittymäkäyttö

Karttapalvelu (käytettävyydestä osallistuminen)

Rakennustietojen muokkauskäyttöliittymä



Missä vaiheessa hankkeet ovat nyt?

Aloitus	Kehitys	Testaus	Raportointi
Kerava – Facta Map Pro Keuruu – AS Area Pack	Järvenpää - Lupapiste	Jämsä – Uusi työkalu	
		Lahti – Locus Cloud Lappeenranta – Fiksu	
Naantali – Tiera City Nokia – Tiera City Raahe – Facta kaavat Tampere – Facta rakennus	Lieto - Louhi		
	Paimio - QGis	Pihtipudas - YTCad Raasepori - Sitowise Seinäjoki - OCM	
	Varsinais-Suomi - QGis	Turku – Locus Cloud Vantaa - MATTI	

Miten tietoa kumppanitestauksesta ja hankkeista?

- [Ryhti.syke.fi](https://ryhti.syke.fi) –verkkosivusto
- Ryhti-kumppanitestauksen avoimet infot (seuraava 11/2024), lisätietoa tulossa olevista tapahtumista [täältä](#)
- Ryhti-uutiskirje, tilaa uutiskirje [tästä](#)
- Ryhti-muutostuen ajankohtaiskirje, tilaa ajankohtaiskirje sähköpostista ryhtimuutostuki@digifinland.fi
- Ryhti-infot, lisätietoa tulevista infoista [tästä](#)
- Ryhti-kumppanitestauksen hankkeet, yhteystiedot [täältä](#)
- Järjestelmätoimittajien webinaarit ja käyttäjäpäivät ym. tilaisuudet käyttäjäkunnille, lisätietoa toimittajilta



**Tauko, jatkamme
klo 14.00**

Ohjelma, klo 13–15

13.00 Tilaisuuden avaus

13.10 Ajankohtaista Ryhti-tietojärjestelmästä ja lainsäädännöstä

13.30 Ajankohtaista kumppanitestauksesta ja hankkeiden esittely

13.50 Tauko

14.00 Kumppanitestaushankkeiden esittely

Lappeenrannan hanke, Timo Väyrynen ja Albert Makhanov Symetri

PIHKA-hanke, Helena Raatikainen Pihtipudas

Lahden hanke, Maria Vanhala Lahti ja Leena Kymäläinen Trimble

14.40 Keskustelua ja kysymyksiä

15.00 Tilaisuus päättyy

Kumppanitestaus- hankkeiden esittely

Lappeenranta, Timo Väyrynen ja Albert Makhanov, Symetri
PIHKA-hanke, Helena Raatikainen Pihtipudas
Lahti, Maria Vanhala Lahti ja Leena Kymäläinen Trimble



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Lappeenrannan hanke

Timo Väyrynen ja Albert Makhanov Symetri



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

PIHKA- hanke

Helena Raatikainen Pihtipudas



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Lahden hanke

Mari Vanhala Lahti ja Leena Kymäläinen Trimble



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Keskustelua ja kysymyksiä



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Saisimmeko palautetta?

- Miten tilaisuus palveli sinua?
- Millaista tietoa haluaisit kumppanitestauksesta jatkossa?

Mene osoitteeseen [Menti.com](https://www.menti.com)
Anna koodi **3266 507**

Kiitos!

Kumppanitestaukset ja osallistuminen - Ryhti (syke.fi)



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute