

TAMPERE.  
FINLAND

BUSINESS  
TAMPERE



# VIHREÄ SIIRTYMÄ

-WEBINAARISARJA

Kiertotalouden  
seudullisen  
kiihdyttämön  
haastekilpailun  
kick-off 8.3.2022



## Tampereen kaupunkiseudun Kiertotalouskiihdyttämön kick-off 8.3.2022

Tervetuloa mukaan!

- Aikataulun puitteissa kysymyksiä esitetään puheenvuorojen jälkeen Brellan Breakout roomeissa
- Tilaisuuden striimiä voi seurata samanaikaisesti Business Tampereen YouTube -kanavalla.

### OHJELMA

**10:00-10:05 Miksi täällä tänään?** - Pirkko Eteläaho, Business Tampere

**10:05-10:15 Pirkanmaan Jätehuolto Oy, Verte Oy & Ekokumppanit Oy - haasteen esittely** – Suvi Holm, Ekokumppanit Oy ja Sakari Ermala, Verte Oy

**10:15-10:25 Tehdassaaren haasteen esittely** – Harigovind Mukundan, Cireco Oy

**10:25-10:30 Kilpailun seuraavat askeleet** - Tommi Lampikoski, Gaia Consulting Oy

**10:30-12:00 Q&A-osuus Breakout roomeissa**





# Miksi täällä tänään?

Pirkko Eteläaho, Business Tampere



# Tampereen kaupunkiseudun kiertotalouskiihdyttämö

Rakennamme paraikaa Tampereen kaupunkiseudulle kiertotalouden kiihdyttämötoimintaa Business Tampereen, Gaia Consultingin ja Verten yhteistyönä. Osana kiihdyttämötoiminnan käynnistämistä, lanseeramme erityisesti suomalaisille kiertotalouden yrityksille suunnatun haastekilpailun.





# Kilpailu pähkinäkuoressa

Suunnittelukilpailun haasteenasettajat:

- PJH, Verte & Ekokumppanit yhteishaaste
- Tehdasaaren alue, Cireco Oy

Parhaille ehdotuksille tarjolla joko kertapalkkio tai pilotointitukea 5 000- 10 000€.

Kilpailun organisoii Business Tampere yhteistyössä Gaia Consultingin kanssa.





# Pelissäännöt 1/2

## Mitä haastekilpailuun hyväksyttäviltä ratkaisuilta edellytetään?

Haastekuvauksissa kuvataan kriteerit, joihin ratkaisujen esittäjien tulee vastata.

## Ilmoittautuminen

Ilmoittautumislomake:

[https://www.lyyti.in/kiertotalouskiihdyttamo\\_yhteishaaste](https://www.lyyti.in/kiertotalouskiihdyttamo_yhteishaaste)

Täyttöohje: Kirjaa yhteystietosi, kuvaa tiivistä ideasi ydin ja sen tuottama lisäarvo asiakkaille.

Kilpailuun ilmoittaudutaan 29.3. 2022 mennessä. Määräaika voidaan tarvittaessa pidentää.

## Osallistumisoikeus

Seudullisen kiihdyttämätöiminnan haastekilpailuun voivat osallistua yritykset ja muut Suomessa Y-tunnuksen omaavat organisaatiot, tutkimuslaitokset ja opiskelijat. Cireco Oy: n asettamaan haasteeseen voi osallistua myös y-tunnuksen omaavat ulkomaiset yritykset, organisaatiot ja tutkimuslaitokset .

Osallistujat voivat halutessaan jättää useamman ehdotuksen - voit halutessasi osallistua esimerkiksi sekä Cireco OY:n että PJH \_Verte-Ekokumppanit asettamiin haasteisiin. Täytä silloin kummastakin ehdotuksesta erillinen ilmoittautumislomake.

PJH -Verte-Ekokumppanit haasteeseen toimitetaan ehdotukset suomeksi Tehdassaaren ehdotukset toimitetaan englanniksi.

# Pelissäännöt 2/2

## Poissuljettavat ehdotukset

Ohjelmaan ei hyväksytä ehdotuksia, joita ei ole jätetty sisään kilpailuohjelmassa mainitun ajan kuluessa tai jotka eivät täytä haasteenasettajien soveltuvuusvaatimuksia. Kilpailun järjestäjillä on oikeus poissulkea ehdotuksia harkintansa mukaan myös muista syistä.

## Ehdotusten käyttö- ja tekijänoikeus

Tekijänoikeus on ehdotuksen tekijällä/tekijöillä. Mikäli kilpailuun osallistuu työryhmä, on sen jäsenten sovittava keskenään oikeuksiensa jakautumisesta ennen ohjelmaan osallistumista. Ehdotuksen tekijä vakuuttaa, ettei ehdotus hänen tietämättään loukkaa muiden oikeuksia.

## Arviointiraati

Kukin haasteenasettaja asettaa organisaationsa asiantuntijoista koostuvan arviointiraadin, joka valitsee kilpailun finaalikierrokselle siirtyvät ehdotukset (arviolta max. 3-5 organisaatiota per haaste). Finaalipitchaustilaisuus organisoidaan mahdollisesti Nokian Tehdassaassa /hybriditapahtumana (4.4.2022 alkavalla viikolla). Kukin arviointiraati valitsee voittajaehdotuksen joko tilaisuuden yhteydessä tai noin 1 viikon sisällä tilaisuuden jälkeen.

Mikäli kilpailun alkuvaiheessa hakemuksia vastaanotetaan paljon, haasteenasettajien kanssa suoritetaan esikarsinta ennen finaali pitchaus-tilaisuutta. Haasteenasettajien arviointiraati valitsee pitchaajat finaalikierrokselle.

## Tampereen kaupunkiseudun Kiertotalouskiihdyttämön kick-off 8.3.2022

# Q&A -osuus ja verkostoitumista Brellassa! Klo 10.30-12.00

Event Home

People

Schedule

Breakout Rooms

Pääset Q&A-osuudessa kuulemaan yksityiskohtia ja kysymään haasteiden asettajilta lisätietoa haasteeseen liittyen.

Klikkaa esitysten jälkeen vasemmasta palkista Breakout Rooms -kohtaa, josta löydät breakout roomit.

Kummallakin haasteella on oma breakout room. Gaia Consultingilla on oma huone, jossa voi kysyä yleisiä asioita kilpailuun liittyen.

11:45 AM I'm available for requests  Filter  
Networking Area 5min  Sessions & Meetings

11:55 AM I'm available for requests   
Networking Area 5min  Sessions  
 Meetings  
 Networking availability

12:05 PM I'm available for requests  Your availability >  
Networking Area 5min  Calendar sync >

Näet verkostoitumisesta kiinnostuneet ihmiset People-välilehdellä. Jos haluat ehdottaa tapaamista, avaa osallistujan profiili ja klikkaa -> **Suggest Meeting**.

Voit hallinoida omaa tapaamisaikatauluasi Schedule-välilehden kautta. Valitse **Networking availability** oikealla olevalla valikosta.





# Haaste 1

PJH, VERTE JA EKOKUMPPANIT YHTEISHAASTE

Suvi Holm, Ekokumppanit Oy

Sakari Ermala, Verte Oy



# PJH, VERTE JA EKOKUMPPANIEIN YHTEISHAASTE: RATKAISU YHDYSKUNTAJÄTEVESILLETTEIDEN RAVINTEIDEN HYÖDYNTÄMISEEN

## HAASTEEN TAUSTA

- Jätevedessä on paljon ravinteita, jotka vesistöihin päätyessään aiheuttavat rehevöitymistä ja kuluttavat happea. Jäteveden sisältämät ravinteet kuten fosfori ja typpi, voidaan jäteveden puhdistusprosessissa ottaa talteen prosessista poistettavissa lietteissä. Jätevesilietteen mädätyksessä syntyvä mädätejäännös sisältää edelleen merkittäviä määriä ravinteita.
- Jätevesilietteiden sisältämien ravinteiden hyödyntämisellä on monia merkittäviä ympäristö- ja taloudellisia hyötyjä. Ravinteiden kierrätysasteen nostaminen vähentää tarvetta louhia ravinteita maaperästä tai tuottaa epäorgaanisia ravinteita.
- Pirkanmaalla jätevesipohjaisia mädätejäännöksiä syntyy Pirkanmaan Jätehuollon biokaasulaitoksessa, Biomylyssä, sekä vuodesta 2025 alkaen Tampereen Seudun Keskuspuhdistamon prosessista.
- Tällä hetkellä maanparannusaineen tuottaminen kompostoimalla on vakiintunut mädätejäännösten käsittelymenetelmä, mutta tämä menetelmä ei mahdollista ravinteiden hyödyntämistä täysimääräisesti.

## MIKSI JUURI TÄMÄ HAASTE

- Jätevesilietteiden sisältämien ravinteiden hyödyntäminen on merkittävä haaste, jonka ratkaisu uudella ratkaisulla kiinnostaa kaikkia haasteenasettajia ja laajemmin koko Suomea.
- Haasteen tavoitteena on kiihdyttää ei ainoastaan Tampereen kaupunkiseudun kiertotalousyhteistyötä, vaan löytää mullistava, skaalattava ratkaisu, joka olisi sovellettavissa myös muualle Suomeen.
- Haasteen ratkaisijoiksi kutsutaan innovatiivisia suomalaisia toimijoita yksin tai yhdessä.

## HAASTEEN ASETTAJAT

- Pirkanmaan Jätehuolto Oy on 17 kunnan omistama yhtiö, jonka tehtävä on tuottaa kunnille lakisääteisesti kuuluvat jätehuollon palvelutehtävät.
- Ekokumppanit Oy tuottaa Tampereen seudulla tiedotus-, neuvonta-, koulutus- ja asiantuntijapalveluja, joilla edistetään kestävän kehityksen mukaista elämäntapaa ja yritystoimintaa.
- Verte Oy on bio- ja kiertotalouden sekä kiinteistökehittämisen osaaja. Yhtiö toimii platform-yrityksenä Kolmenkulman alueen kehittämisessä.



# KOKONAISVALTAINEN SKAALATTAVA RATKAISU YHDYSKUNTAJÄTEVESILIETTEIDEN RAVINTEIDEN HYÖDYNTÄMISEEN

Ehdota mullistavaa teknologiaa tai konseptia, joka mahdollistaa jätevesilietteiden mädätysjäännösten ravinteiden hyödyntämisen



Pirkanmaan alueella tulee vuodesta 2025 alkaen syntymään vuosittain noin 110 000 tonnia mädätejäännöstä, joka on peräisen yhdyskuntajätevedenpuhdistamojen lietteiden mädätyksestä. Haasteen tavoitteena on löytää luova ratkaisu mahdollistamaan mädätejäännösten sisältämien ravinteiden tehokkaan hyödyntäminen.



Voittajaidealle tarjotaan pilotoinnin toteutusta varten paikka ja mahdollinen palkkio 5000-10 000 € ja mahdollisuus markkinavuoropuheluun (haasteenasettajien kanssa)\*. Lisäksi tarjoamme innovaattoreille haastekilpailun ja pilotoinnin kautta mahdollisuuden edetä kohti isovolyymista markkinaa skaalaamalla ratkaisua eri puolelle Suomea. Kaikki haastekilpailun finalistit saavat näkyvyyttä alan keskeisimpien toimijoiden keskuudessa.

## Konseptin kriteerit



Kustannustehokas ratkaisu, huomioiden myös logistiikan kustannukset



Mahdollistaa ravinteiden hyötykäytön ja huomioi myös laajemman kestävyden



Pilotointivalmis, skaalautuva ja koko Suomeen monistettavissa oleva ratkaisu

\* Haasteen asettajalla on oikeus olla valitsematta voittavaa ratkaisuehdotusta, jos esitetyt ratkaisut eivät vastaa riittävästi ehdotettuihin kriteereihin.



# KOKONAISVALTAINEN RATKAISU YHDYSKUNTAJÄTEVESILIETTEIDEN RAVINTEIDEN HYÖDYNTÄMISEEN

## MITÄ ETSIMME?



### *KUSTANNUSTEHOKAS*

Ratkaisun tulee olla kustannustehokas

- ▶ Minkälaiseksi muodostuvat mädätejäännösten käsittelyn ja hyödyntämisen kustannukset?
- ▶ Mitkä tekijät vaikuttavat kustannusten suuruuteen?
- ▶ Minkälaiset kustannukset ovat eri mittakaavoilla?
- ▶ Kuinka suuret ovat investointikulut ja käyttökulut?
- ▶ Miten logistiikan toteutettavuus ja kustannukset on huomioitu?



### *RAVINTEET HYÖTYKÄYTTÖÖN*

Ratkaisun tulee mahdollistaa ravinteiden hyötykäyttö ja kokonaisvaltainen kestävyys

- ▶ Missä määrin eri ravinteet saadaan hyötykäyttöön?
- ▶ Kenen hyödynnettäväksi ravinteet saadaan?
- ▶ Minkälaiset markkinat syntyville ravinnepitoisille tuotteille on nyt ja tulevaisuudessa?
- ▶ Minkälaisia lainsäädännöllisiä tai muita rajoitteita syntyvien ravinnepitoisten tuotteiden hyödyntämiselle on?
- ▶ Miten ratkaisun kokonaisvaltainen kestävyys on huomioitu?



### *PILOITOITAVA JA SKAALAUTUVA*

Ratkaisun tulee olla skaalattavissa ja monistettavissa muille alueille Suomessa ja teknologisesti riittävän kypsä pilotoitavaksi

- ▶ Minkälaisia tuloksia ratkaisun alkuvaiheen kehityksessä on saavutettu? Miten suuressa mittakaavassa ratkaisua on jo demottu?
- ▶ Miten suuressa mittakaavassa ratkaisua voitaisiin seuraavaksi pilotoida?
- ▶ Minkälaisissa muissa kohteissa ratkaisua voitaisiin hyödyntää?
- ▶ Minkälaisia mahdollisia rajoitteita liittyy ratkaisun monistettavuuteen ja skaalautumiseen?



# KOKONAISVALTAINEN RATKAISU YHDYSKUNTAJÄTEVESILIETTEIDEN RAVINTEIDEN HYÖDYNTÄMISEEN

MITÄ EHDOTUKSEEN KANNATTAJAA JA EI KANNATA SISÄLTÄÄ

## HUOMIOI NÄMÄ

- ✓ Ratkaisun tulee olla **pilotointivalmis**
- ✓ Ratkaisu voi olla yhdessä muiden yritysten / tutkimuslaitosten kanssa kehitettävä ja/tai useita prosesseja yhdistävä **yhteisratkaisu**
- ✓ Huomioi ratkaisun **skaalautuvuus, toteutettavuus ja kustannustehokkuus.**
- ✓ Ratkaisun tulee soveltua **Pirkanmaalle** ja olla skaalattavissa muualle Suomeen.
- ✓ Kerro ratkaisun muista mahdollisista hyödyistä ravinteiden hyödyntämismahdollisuuksien lisäksi. Mahdollistaako ratkaisu esimerkiksi hiilen sidontaa tai saavutetaanko sillä  **muita ympäristö- tai taloudellisia hyötyjä.**

## ÄLÄ EHDOTA

- ✗ Mädatejännösten kompostointia
- ✗ Konseptia, joka ratkaisee ongelmaa muuttamalla jäteveden puhdistus- tai lietteen mädätysprosessia
- ✗ Ratkaisu, joka **ei sovellu Pirkanmaan alueelle**
- ✗ Uusi teknologia tai konsepti, joka **ei ole monistettavissa ja skaalattavissa** muille alueille Suomessa
- ✗ Teknologia tai konsepti, joka **ei ole uutta** (ratkaisu voi perustua nykYTEknologiaan, mutta sen on tuotava jotain uutta esim. teknologian soveltamiseen tai skaalaamiseen)



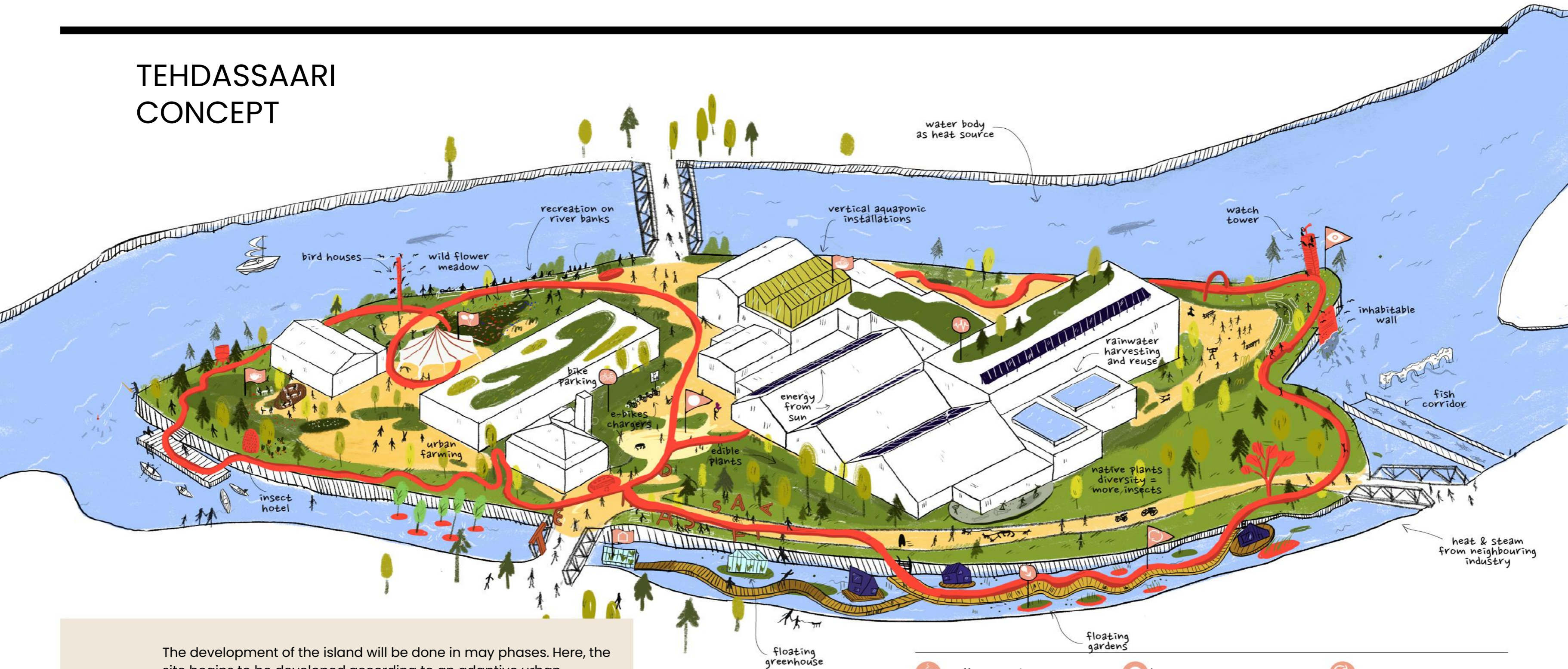
# Challenge description (Haastekuvauus 2)

TEHDASSAAREN ALUE, CIRECO OY

Harigovind Mukundan, Cireco Oy



# TEHDASSAARI CONCEPT



The development of the island will be done in many phases. Here, the site begins to be developed according to an adaptive urban framework. An interactive educational route is placed around the island, a way to explore the latest innovations in circular economy. Along the route visitors interact with floating gardens, inhabitable walls, watch tower, insect hotels and more.

- |                      |                    |                |
|----------------------|--------------------|----------------|
| Coffee garden        | Main square        | UN SDG's route |
| Event space          | Rooftop restaurant | Watchtower     |
| Bike parking         | Living lab         |                |
| Floating greenhouses | Floating garden    |                |



# NEXT GENERATION CIRCULAR INNOVATION & BUSINESS ECOSYSTEM

WE ARE BUILDING THE NEXT GENERATION INNOVATION & BUSINESS ECOSYSTEM IN TEHDASSAARI AREA-ARE YOU UP FOR THE CHALLENGE!



Create a business concept for eco-social well-being that creates a non-mainstream operating environment with new rules of the game and enables the formation of an innovation and business ecosystem. Your concept resonates with circular economy companies, educational, and research institutions located in Tehdassaari region. Your concept attracts circular economy companies to establish (manufacturing or other) operations or set up a circular innovation showroom in the Tehdassaari. Your concept ignites the right conditions for promoting and co-innovating joint business opportunities in a Living Lab environment. To accelerate new learning in circular business, a pen exchange of information is at the heart of your concept. Tehdassaari's "factory island area serves as a showroom and a learning platform. Open and clear cooperation accelerates the transition of companies to the circular economy and prevents overlapping activities from being established. Your business concept will contribute to Nokia city's strategy, in terms of boosting ecology, vitality, and creation of new jobs.



Prize for the winner: between €5,000 to €10 000 for the winning idea. Cireco can also offer opportunities for further collaboration\*.

## Criteria of evaluation



Provides value-added the companies operating in Tehdassaari



Enables transition to circular co-created business



Enriches Tehdassaari's design manifesto



Builds the next generation circular business ecosystem

\* The challenge setter has the right not to select a winning proposal if the solutions presented do not sufficiently meet the set criteria.



# NEXT GENERATION CIRCULAR INNOVATION & BUSINESS ECOSYSTEM

## WHAT ARE WE LOOKING FOR?



### *TAKING TEHDASAARI REGIONAL DEVELOPMENT TO THE NEXT LEVEL*

How does your concept take the Tehdassaari area's business ecosystem design to the next level:

- ▶ How does your concept take public-private-people partnerships to the next level (beyond the usual development mode).
- ▶ What kind of new partnership models should be implemented?
- ▶ How does your concept support the implementation of the UN's SDGs? Which (top 5) SDGs should Tehdassaari select and why?



### *BENEFITS AND SYNERGIES/SYMBIOTIC RELATIONS*

What are the key benefits and synergies for businesses located in the Tehdassaari region:

- ▶ Specify the key benefits of why companies should locate in the Tehdassaari region.
- ▶ What kind of symbiotic and circular business ecosystem would you build in Tehdassaari –using the design principle of “one's trash is another organizations gold (e.g., a bakery could make bread from the rye from beer production, while the bakery's stranded bread could be used to produce seasonal beer at a local brewery)



### *LEARNING PLATFORM & LIVING LAB*

The next-generation circular ecosystem is powered by a regional living lab and learning platform.

- ▶ On-site learning platform: how would you educate unaware consumers on key themes of sustainable development and circular economy (focus on associations, municipalities, cities, student groups, etc.) Themes: sustainable lifestyle, teaching upcycling skills, etc.
- ▶ Innovation showroom: which game-changing co-created circular innovation(s) would you showcase in the Tehdassaari region, which would attract a lot of visitors?



# KILPAILUN SEURAAVAT ASKELEET/NEXT STEPS

Tommi Lampikoski, Gaia Consulting





## HAASTEEN JULKAISU 3/22

- Haasteen julkaisutilaisuus, 7.3. klo 10-11:30 (verkkokokous)
- Webropol-sähköinen hakulomake (kilpailuhakemuksen voi täyttää alkaen 7.3.2022)
- [PJH, Verten ja Ekokumppanien yhteishaasteeseen ilmoittautuminen: https://www.lyyti.in/kiertotalouskiihdyttamo\\_yhteishaaste](https://www.lyyti.in/kiertotalouskiihdyttamo_yhteishaaste)
- [Cirecon yhteishaasteeseen ilmoittautuminen: https://www.lyyti.in/kiertotalouskiihdyttamo\\_cirecohaaste](https://www.lyyti.in/kiertotalouskiihdyttamo_cirecohaaste)



## HAKUAIKA&KARSINTA 3/22

- 3 viikon hakuaika: ehdotusten toimitus viimeistään 29.3.2022 klo 23;59 mennessä.
- 1.4.3.4. 2022: mahdollinen esikarsintakierros (haasteenasettajan tuomaristot päättävät finalistiehdotukset)
- Lupaavimmat ratkaisujen ehdottajille toimitetaan kutsu pitchaamaan



## PITCHAUS & VALINNAT 4/22

- Finaalipitchaustilaisuus: 4.4.2022 tai 11.4.2022 alkavalla viikolla (toteutus livenä Tampereen seudulla ja/tai Teams, kaikille avoin tilaisuus)
- Voittajien valinta (tilaisuuden yhteydessä)





# Sovellettavat arviointikriteerit mahdollisessa esikarsintavaiheessa

Kriteeri	Arviointiohjeet	Pisteytys 1-5 (5 = korkein)
Lisäarvo	<i>Ratkaisun tuottama lisäarvo asiakkaalle ja haasteenasettaja-organisaatiolle</i>	
Toteuttamiskelpoisuus	<i>Toteuttamiskelpoisuus, organisaation valmius pilotoida, tiimin osaaminen</i>	
Käyttökelpoisuus	<i>Liiketoimintapotentiaali, ratkaisuehdotuksen ominaisuuksien vastaavuus haasteenasettajan määrittelyihin.</i>	
Innovatiivisuus	<i>Uutuusarvo, yllätyksellisyys, outside-the-box -ajattelu</i>	
Skaalautuvuus	<i>Kuinka nopeasti ja laajasti ehdotus voidaan skaalata (paikallisesti ja kansallisesti)</i>	
Vähähiilisyys	<i>Ratkaisu edistää Tampereen kaupunkiseudun vähähiilisyys tavoitteiden toteutumista</i>	



## Lisätietoja:

- **Kilpailutekniset kysymykset: Tommi Lampikoski, Gaia Consulting, puh. 040 353 8311, [tommi.lampikoski@gaia.fi](mailto:tommi.lampikoski@gaia.fi)**
- **Seudullinen kiihdyttämötoiminta: Pirkko Eteläaho, Business Tampere, [pirkko.etelaaaho@business tampere.com](mailto:pirkko.etelaaaho@business tampere.com), puh. 040 630 4840**





# Kiihdyttämön arvolupaus

**Kiertotalouskiihdyttämössä rakennetaan  
Tampereen kaupunkiseudulle kestäväää kaupunkia**

Kiertotaloudessa materiaalit kiertävät pidempään.  
Huomisen kaupungissa kiertotalous ratkaisee ilmastoon ja  
luonnon monimuotoisuuteen liittyviä kestävyysongelmia.

Tampereen kaupunkiseudulla kiertotalouskiihdyttämö tuo  
yritykset ,julkisen puolen ja kolmannen sektorin toimijat  
yhteen luomaan uusia kestäviä kiertotalousratkaisuja –  
sillä tulevaisuus rakennetaan yhdessä.





## Tampereen kaupunkiseudun Kiertotalouskiihdyttämön kick-off 8.3.2022

# Q&A -osuus ja verkostoitumista Brellassa! Klo 10.30-12.00

Event Home

People

Schedule

Breakout Rooms

Pääset Q&A-osuudessa kuulemaan yksityiskohtia ja kysymään haasteiden asettajilta lisätietoa haasteeseen liittyen.

Klikkaa esitysten jälkeen vasemmasta palkista Breakout Rooms -kohtaa, josta löydät breakout roomit.

Kummallakin haasteella on oma breakout room. Gaia Consultingilla on oma huone, jossa voi kysyä yleisiä asioita tapahtumaan liittyen.

The screenshot shows a mobile application interface for managing breakout rooms. It features a list of three breakout rooms, each with a toggle switch for 'I'm available for requests' and a 'Networking Area' of 5 minutes. The rooms are scheduled for 11:45 AM, 11:55 AM, and 12:05 PM. To the right of the list is a 'Filter' menu with three options: 'Sessions & Meetings', 'Sessions', and 'Meetings', all of which are currently unselected. Below the filter menu are two more options: 'Your availability' and 'Calendar sync', both with right-pointing chevrons. The 'Networking availability' option is selected, indicated by a green circle next to it.

Näet verkostoitumisesta kiinnostuneet ihmiset People-välilehdellä. Jos haluat ehdottaa tapaamista, avaa osallistujan profiili ja klikkaa -> **Suggest Meeting**.

Voit hallinoida omaa tapaamisaikatauluasi Schedule-välilehden kautta. Valitse **Networking availability** oikealla olevalla valikosta.





[business tampere.com](https://business tampere.com)  
[@BusinessTampere](https://twitter.com/BusinessTampere)  
[#business tampere](https://hashtag.tampere.com/business tampere)

