



# PORRI

---

## **Kestävän kaupunkikehittämisen haku - Innokaupungit Pori (Porin kaupungin ekosysteemisopimus)**

Hakuinfo 7.6.2022 Teemu Heino, erityisasiantuntija, Porin kaupunki

# Ekosysteemisopimus

## Kaupungit ja valtio yhteistyöhön innovaatiotoiminnan vahvistamiseksi

- Ekosysteemi on yhteistyömalli, joka tuo yhteen yritykset, korkeakoulut, tutkimuslaitokset, rahoittajat ja muut TKI-toiminnan sidosryhmät vauhdittamaan innovaatioita.
- Hallitus linjasi 20.5.2020 valtion ja kaupunkien välillä solmittavista ekosysteemisopimuksista. Linjauksen mukaan kaupungit ja valtio sopivat kehittämisen kärjistä innovaatioekosysteemien vahvistamiseksi vuosiksi 2020-2027.
- Aietyypiset sopimukset laaditaan neuvotellen pääkaupunkiseudun sekä muiden yliopistokaupunkien ja yliopistokeskuskaupunkien kanssa.
- Sopimuksilla vahvistetaan vetovoimaisten innovaatiokeskittymien ja -ekosysteemien rakentumista sekä suomalaisten toimijoiden kytkeytymistä kansainvälisiin tki-verkostoihin ja arvoketjuihin.

### **Tavoitteena kansainvälisesti vetovoimaiset innovaatiokeskittymät**

- Hallitus on asettanut tavoitteeksi nostaa Suomen tutkimus- ja kehittämismenojen osuus nykyisestä 2,7 prosentin bruttokansantuoteosuudesta 4 prosenttiin 2030 mennessä.



# Ekosysteemisopimus kansallista innovaatio- ja kaupunkipolitiikkaa Kytkeä alueen strategisiin tavoitteisiin

- Sopimukset ovat keskeinen **osa kansallista sopimuksellista kaupunkipolitiikkaa.**
- Sopimukset kohdennetaan **valtion ja kaupungin yhteisesti valitsemiin temaattisiin painopistealueisiin.**
- Yhteistyön edellytyksiä voidaan parantaa **yritysten, tutkimuslaitosten ja korkeakoulujen yhteiskäyttöön soveltuvalla tutkimusinfrastruktuurilla.**
- Kaupunkien tulevaisuusinvestointeja, kaavoitusta ja julkisia hankintoja voidaan hyödyntää enemmän **innovaatioiden kehittämisenä ja kokeilu ympäristöinä.**
- Kaupunkien odotetaan hyödyntävän omien **vahvuksiensa mukaisesti globaalit liiketoimintamahdollisuudet.**

Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimus Porin kaupungin ja valtion välillä: <https://tem.fi/documents/1410877/0/Pori+sopimus+FINAL.pdf/36085d74-90b4-9da0-8bae-82a7d19b5953/Pori+sopimus+FINAL.pdf?t=1615882099242>



# Sisällölliset tavoitteet

- Keskeisenä tavoitteena on aikaansaada **yksityisen ja julkisen sektorin yhteistyönä isoja, vaikuttavia hankekokonaisuuksia.**
- Sopimuksella tuettavat toimenpiteet kohdistuisivat etenkin **eri osapuolien yhteiskehittämiseen** (ideointi, fasilitointi), arvonluonnin jalostamiseen valituissa teemoissa sekä kaupunkien kasvustrategioissaan esittämien kärkihankekokonaisuuksien toteutukseen.
- Toimenpiteitä voivat esimerkiksi olla kasvuekosysteemien yhteiskehittäminen (arvonluonti ja erilaisten osaamisten yhdistäminen; markkinakysyntä ja uusin teknologia), invest-in ja talent boost-toiminnot, start-up yhteisöt, kokeilut, innovatiiviset hankinnat ja muut investoinnit.
- Edistetään Suomen houkuttelevuutta **kansainvälisten ja kotimaisten yritysten tutkimus- ja kehitystoiminnan sijoitusmaana.**
- **Uusia ulkomaisia yrityksiä.**
- TKI-toiminnalla elinkeinoelämälle pidemmän aikavälin **kilpailuetua ja korkean arvonlisän liiketoimintaa.**



## Tuki innovaatiokeskittymille ja -verkostoille

**Kansallinen ohjausryhmä** sparraa, seuraa ja koordinoi kokonaisuutta

**Koordinoiva liitto**  
seuranta ja  
viestintä

**Koordinaatio- ja  
kehittämishanke**

Innovaatiotoiminnan kyvykkyydet,  
asiantuntijatuki ja verkottaminen

**RR-ELY**  
koordinoiva ja  
välittävä tml, ml.  
ESR

**Ekosysteemisopimukset**

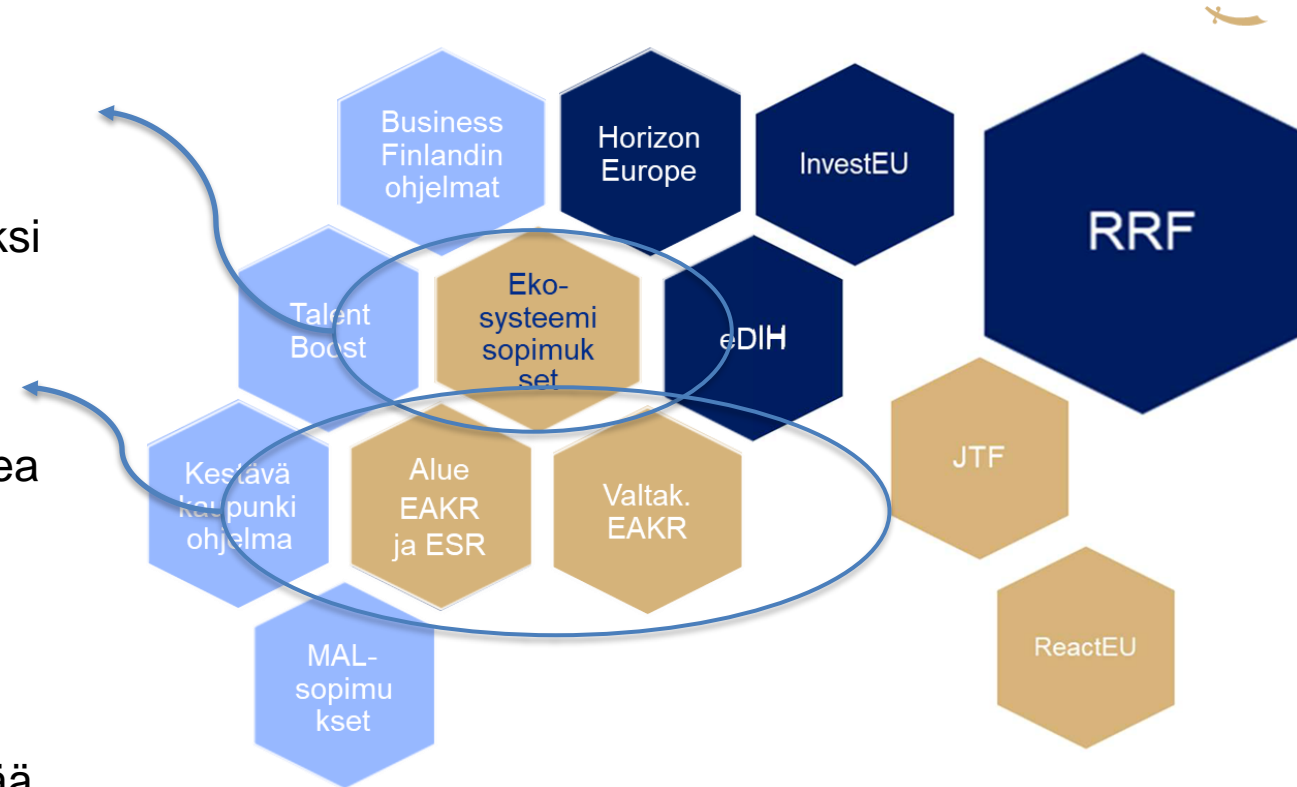
- Sopimusten toteutus kaupunkiseuduilla (16 johtoryhmää)
- Vetovastuuteemat kaupunkien välillä
- Rahoitus: maakunnan liitot

**EAKR-osio *Innovaatio- ja  
osaamisverkostot***

- **Valtakunnalliset hankehaut**
  - Temaattiset verkostot
  - Ylialueelliset TKI-hankkeet

# Kumppanuuden lisäarvo kaupungeille

- Toimenpiteiden toteuttamiseksi tehtävänä suunnitelmana toimii solmittavien ekosysteemisopimusten koottu sisältö.
- Sopimusten toteuttamiseen tarkoitettu valtion ja EU:n rahoitus myönnetään indikatiivisesti kahdeksi vuodeksi kerrallaan (**valtio 60% / kunta 40%**).
- **Voidaan kytkeä muuta rahoitusta.**
- Kaupungit ja niiden innovaatiotoimijat voivat hakea ekosysteemisopimusten toteuttamista tukeviin toimenpiteisiinsä lisäresursseja tästä valtakunnallisesta ohjelmakokonaisuudesta.
- Ekosysteemisopimuksissa rakennettava **kumppanuus** kaupunkien ja valtion välillä sisältää paitsi resurssien suuntaamisen yhdessä valittuihin painopisteisiin, myös laajemman sopimuslumppanuuden eri muotoineen.



# Porin kaupungin ja valtion välisen ekosysteemisopimuksen johtoryhmään kuuluu edustus seuraavista organisaatioista:

- Porin kaupunki
- Ulvilan kaupunki
- Harjavallan kaupunki
- Satakuntaliitto
- Satakunnan ELY-keskus
- Prizztech
- Samk
- Porin yliopistokeskus
- Diakonia-ammattikorkeakoulu





# Porin kaupungin ekosysteemisopimus

1. Osaamiskärki

Teknologiametallit & kiertotalous

2. Osaamiskärki

Automaatio ja robotiikka



# Rahoitamme hankkeita, jotka toteuttavat:

- Uudistuva ja osaava Suomi 2021 -2027 -ohjelmaa
- Porin kaupungin ekosysteemisopimuksen mukaista toimintaa, jonka strategiset kärjet ovat:
  - 1) Teknologiametallit & kiertotalous
  - 2) Automaatio ja robotiikka
- Haku auki 17.5.2022-31.8.2022
- Ensimmäisessä haussa 2022 haettavana vuosien 2021 ja 2022 rahat: yhteensä n. 1 500 000 € (sisältää valtio+EAKR 60% ja kaupunki 40%)

# Tarkemmin tavoitteita ja teemoja ensimmäiseen hakuun 5/2022

- TKI-toiminnan lisääminen metallurgian alalla
- Teollisuuden rakennemuutoksen kiihdyttäminen investointien avulla
- Digitaaliset testialustat ja kokeiluympäristöt (teknologiametallit, automaatio-ja robotiikka, hyvinvointiala)



# Toimintalinjat ja erityistavoitteet (Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027)

- Haussa auki erityistavoitteet: 1.1., 1.2., 2.1., 2.3.
  - 1. Innovatiivinen Suomi:
    - 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
    - 1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi
  - 2. Hiilineutraali Suomi:
    - 2.1 Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen
    - 2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen

Strateginen painopiste	Tavoitteet	Toimenpiteet 2021 - 2023	Hankkeet	Rahoitus
<b>Teknologiametallit &amp; kiertotalous</b>	<b>Osaamisen lisääminen tki-toimintaa kasvattamalla</b>  <i>Tavoitteena on painopisteen tki-volyymin lisääminen painopistealueella (2023) ja kansainvälisesti tunnustetun tutkimusekosysteemin muodostaminen vuoteen 2027 mennessä.</i>	SAMK-Aalto-metallurgiapolun kehittäminen: hanke- ja tutkimustoiminnan käynnistäminen  Hiilineutraaliuden living lab, simulaatiotilojen ja kokeilu ympäristöjen kehittäminen  Osallistuminen kansallisiin kiertotalousohjelmien valmisteluun ja itse ohjelmiin (esim. BATCircle2)		
	<b>Kansainvälisesti kiinnostava ja kilpailukykyinen invest in - toimintaympäristö</b>  <i>Tavoitteena on tki- ja tuotantoinvestointitason nostaminen (2023) ja päästötön teollisuus vuoteen 2027 mennessä.</i>	Meri-Porin alueen sekä Kupariteollisuuspuiston järjestelyt (sis. Kaavoitus ja maapolitiikka): - Soveltuvuus selvitykset - Pilotoinnit - Verkostojen ja toimintamallien kehittäminen - Invest in / sijoittumisselvitykset - Muut rakennemuutoksen edellyttämät toimenpiteet		
	<b>Startup-toiminnan tuominen osaksi ekosysteemiä</b>  <i>Tavoitteena on mahdollistaa startup-yritysten kasvu osana ekosysteemiä (2023) ja nämä yritykset tulevat avaintoimijoiksi mm. materiaalisivuvirtojen hyödyntämisessä (2027).</i>	Kansainvälisen, teollisuuden ja startup-yritysten innovaatioekosysteemin luominen yhteiselle alustalle		
	<b>Porin yliopistokeskuksen läpileikkaavat teemat</b>	- Digitaalisuus ja soveltava tutkimus, käyttäjälähtöisyys - Yritysten verkostoitumismallit ja verkostosuhteet - Yhteiskunnallinen muutos ilmiönä, koetut vaikutukset, osallisuus ja vaikuttavuus - Yksilöiden ja yhteisöjen koettu hyvinvointi		



Strateginen painopiste	Tavoitteet	Toimenpiteet 2021 - 2023	Hankkeet	Rahoitus
<p data-bbox="117 654 310 716"><b>Automaatio ja robotiikka</b></p> 	<p data-bbox="435 89 792 147"><b>Modernisointipalvelulla ja kokeiluympäristöllä tuottavuutta</b></p> <p data-bbox="435 189 868 454"><i>Tavoitteena on rakentaa toimintamalli, jossa julkisen ja avoimen sektorin toimijat kehittävät yhteisillä tki-alustoilla kansainvälisen tason ratkaisuja aidoissa ympäristöissä (2013). Toimintamallin avulla alueesta tulee yksi teollisuus 4.0 -teeman eurooppalainen keskus vuoteen 2027 mennessä.</i></p>	<p data-bbox="894 89 1709 182">Palvelutoiminnan käynnistäminen ja yhteistyön juurruttaminen korkeakoulukumppaneiden kanssa niin, että yritykset saavat haluamansa modernisointipalvelun ja tarvitsemansa osaamisen joustavasti ja laadukkaasti.</p> <p data-bbox="894 258 1671 351">Muodostetaan tietoaltaita ja livinglab -toimintamalleja hyödyntämällä kansainvälisen tason ketterä innovaatio- ja kokeiluympäristö erityisesti PK-yrityksille.</p>		
	<p data-bbox="435 525 810 554"><b>Invest in -toiminnan vahvistaminen</b></p> <p data-bbox="435 589 861 789"><i>Tavoitteena on käynnistää kansainvälisiä tki-hankkeita, jotka johtavat tki-toimintojen sijoittumiseen Suomeen ja Porin seudulle (2023). Alueella toimii useita uusia yritysten tki-keskuksia vuoteen 2027 mennessä.</i></p>	<p data-bbox="894 525 1625 618">Kansainvälisten ja yritystarvelähtöisten T&amp;K konsortioiden / -tiimien rakentaminen, missä mukana korkeakoulut, teknologiayritykset sekä automaatiota ja robotiikkaa omissa ratkaisuissaan soveltavat yritykset.</p> <p data-bbox="894 661 1709 718">Teknologiametalleihin ja kiertotalouteen (+SOTE) liittyvien uusien automaatio-, robotiikka- ja tekoälyratkaisujen kehittäminen.</p> <p data-bbox="894 761 1472 789">Yritysten ja niiden TKI-toimintojen sijoittumisselvitykset</p>		
	<p data-bbox="435 825 825 882"><b>Osajien houkuttelu sekä integrointi yrityksiin ja tutkimusryhmiin</b></p> <p data-bbox="435 925 881 1153"><i>Tavoitteena on lisätä elinkeinoelämän tarvitsemien asiantuntijoiden määrää alueella ja kytkeä heidät verkostoiheen alueen ekosysteemeihin (2023). Vuoteen 2027 mennessä ulkomaalaisten asiantuntijoiden määrä alueella on noussut merkittävästi.</i></p>	<p data-bbox="894 825 1663 882">Helpotetaan kansainvälisten asiantuntijoiden integroitumista maakuntaan kehittämällä työ- ja koulutusmahdollisuuksia</p> <ul data-bbox="894 896 1646 1018" style="list-style-type: none"> <li>- Kv-opiskelijoiden ohjelmat + valmennus</li> <li>- TKI-pilotit, joissa yhdistetään kv-osajia osaksi tuotekehitysryhmiä - kv-osajien &amp; työyhteisöjen valmennus diversiteetin lisäämiseksi</li> <li>- Kv-osajien verkostojen ja mentoritoiminnan kehittäminen</li> </ul>		
	<p data-bbox="435 1196 856 1253"><b>Porin yliopistokeskuksen läpileikkaavat teemat</b></p>	<ul data-bbox="894 1196 1607 1353" style="list-style-type: none"> <li>- Digitaalisuus ja soveltava tutkimus, käyttäjälähtöisyys</li> <li>- Yritysten verkostoitumismallit ja verkostosuhteet</li> <li>- Yhteiskunnallinen muutos ilmiönä, koetut vaikutukset, osallisuus ja vaikuttavuus</li> <li>- Yksilöiden ja yhteisöjen koettu hyvinvointi</li> </ul>		

# Pisteytys

- Hankehakemukset arvioidaan ja pisteytetään hakuilmoituksessa esitettyjen yleisten ja erityistavoitekohtaisten arviointiperusteiden mukaan Porin kaupungin ekosysteemisopimukseen nimeämän johtoryhmän toimesta. Hankkeen toiminnan pitää kytkeytyä Porin kaupungin ekosysteemisopimuksen mukaisiin tavoitteisiin, joka on keskeinen valintaperuste hankkeita arvioitaessa.
- Hankkeiden on täytettävä kaikki yleiset valintaperusteet ja saatava vähintään 50% hankkeen erityistavoitteiden mukaisesta pistemäärästä tullakseen rahoitetuksi. Rahoitettavat hankkeet valitaan pistemäärän mukaisessa järjestyksessä.
- Hakuaika umpeutuu 31.8.2022, jonka jälkeen Satakuntaliitto arvioi hakemukset yleisten sekä horisontaalisten valintaperusteiden osalta. Tämän jälkeen ekosysteemisopimuksen nimeämän pisteytystyöryhmän toimesta pisteytetään erityistavoitekohtaiset valintaperusteet. Toivomme, että rahoituspäätökset saataisiin tehtyä syys-lokakuun vaihteessa.
- Kannustamme hankehakijoita kertomaan/keskustelemaan hankeaihioistaan ekosysteemisopimuksen työ- ja johtoryhmän edustajien kanssa jo hakuvaiheessa.
  - Teemu Heino, erityisasiantuntija, Porin kaupunki 044 701 8303
  - Janne Vartia, sidosryhmäpäällikkö, Porin kaupunki 044 701 1191

# Maakunnan liiton harkintavalta

Maakunnan liiton on myönnettävä EAKR-varoista kestävän kaupunkikehittämisen toteuttamiseksi tarkoitettu tuki johtoryhmän esityksen mukaisena, jos tuen myöntäminen on

- lain,
- alue- ja rakennepolitiikan ohjelman ja
- ao. ekosysteemisopimuksen mukaista.

Rahoituslaki 757/2021, 10.3 §

# Lisätietoa

Porin kaupungin nettisivuilla: <https://www.pori.fi/ekosysteemisopimus>

Kestävän kaupunkikehittämisen haku - Innokaupungit Pori (Porin kaupungin ekosysteemisopimus) hakuilmoitus:

<https://eura2021.fi/hakuilmoitukset/hakuilmoitus/cd838727-34d1-406a-be4a-b7d32f485f17/>

Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimus Porin kaupungin ja valtion välillä:

<https://tem.fi/documents/1410877/0/Pori+sopimus+FINAL.pdf/36085d74-90b4-9da0-8bae-82a7d19b5953/Pori+sopimus+FINAL.pdf?t=1615882099242>

Lisätietoja antaa:

Erityisasiantuntija Teemu Heino puh. 044 701 8303, teemu.heino@pori.fi (Porin kaupunki).

Rahoitusasiantuntija Jyrki Tomberg p. 050-5696818, jyrki.tomberg@satakunta.fi (Satakuntaliitto, EURA21 -tekniikkaan liittyvät kysymykset)