

# **Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimus Kokkolan kaupungin ja valtion välillä 2021 – 2027**

**Hakuinfo  
30.4.2025**



# Kestävä kaupunkikehittäminen kuluvalle EU-ohjelmakaudella

- Hallituksen tavoitteena nostaa tki-toiminnan osuus 4 % bkt:sta vuoteen 2030 mennessä
- Valtion ja yliopisto- sekä yliopistokeskuskaupunkien väliset ekosysteemisopimukset ovat uusi kumppanuusmalli julkisen ja yksityisen sektorin tki-yhteistyön lisäämiseksi
- Tavoitteena vahvistaa vetovoimaisten osaamiskeskittymien ja innovaatioympäristöjen rakentumista sekä alueen toimijoiden kytkeytymistä kansainvälisiin verkostoihin ja arvoketjuihin.

# NATIONAL BATTERY STRATEGY

RDI activity

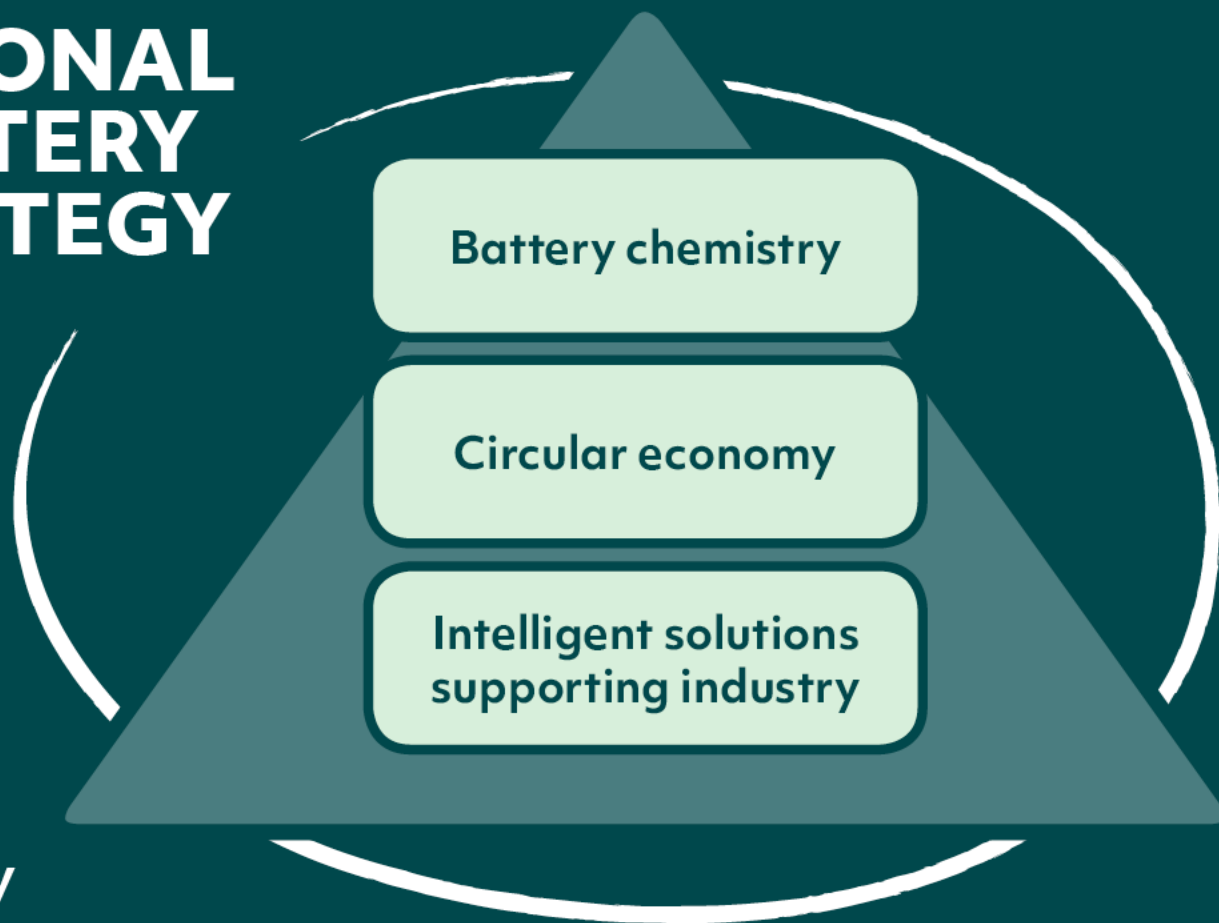
Battery chemistry

Circular economy

Intelligent solutions  
supporting industry

Company

City



# Teema 1: Akkukemia

- **Kansainvälisen toiminnan kehittäminen**
  - Akkuteemaan liittyvän yhteistyösillan rakentaminen Ruotsiin
  - Alueen näkyvyyden ja roolin vahvistaminen erityisesti EU-tasolla
- **Uusien liiketoimintamahdollisuuksien tunnistaminen ja kehittäminen**
  - Uusien innovatiivisten teollisuuden infrarakenteiden kehittäminen teollisessa palvelutuotannossa esim. digitalisaation avulla
  - Sekundääristen raaka-aineiden tuominen ja kiertotalouden roolin vahvistaminen osaksi alueellista akkukemian arvoketjua
  - Uusien akkukemiaan liittyvien liiketoimintojen käynnistämisen tukeminen

# Teema 2: Kiertotalous ja teollisuutta tukevat älykkäät ratkaisut

- **Kokkola Industrial Park:n teollisen kiertotalouden konseptin edelleen kehittäminen yhteistyössä teollisuuden ja tutkimusorganisaatioiden kanssa**
  - Kriittisten sivuvirtojen tunnistaminen ja kiertotalouden kehittäminen näiden osalta
  - Uusien energiamuotojen ja ekotehokkaampien raaka-aineiden hyödyntäminen mm. vety-, biomassa-, aurinko- ja tuulienergia sekä näiden varastointi
  - Teollisuus- ja kaivosympäristössä tapahtuvan älykkään ympäristömittauksen, automaation ja robotisaation hyödyntäminen teollisuuden prosessien kehittämisessä
  - Robotiikan hyödyntäminen tuottavuuden ja työympäristön turvallisuuden kehittämisessä
  - Teollisuuspuistojen työ- ja kyberturvallisuuden kehittäminen tilannetietoisuuden avulla
  - Kansallisen kiertotalouden tunnuslukumittariston luominen teollisuuspuistojen kehittämiseksi, yritysten hiilikädenjäljen laskeminen myös eettiset näkökulmat huomioiden
  - Teollisuuspuistojen sisäiset ja väliset verkostot ja alihankintaverkoston logistiikan digitaaliset alustat

# Teema 2: Kiertotalous ja teollisuutta tukevat älykkäät ratkaisut

- **Kiertotalouden innovaatioympäristön vahvistaminen ja kehittäminen**
  - Akku- ja muiden materiaalien kierrätyksen kehittäminen liiketoimintaan saakka
  - Uusien kiertotalouteen ja uusiutuviin energialähteisiin perustuvien liiketoimintamallien kehittäminen, pilotointi ja yritystoiminnan edistäminen
  - Biolaakson kansainvälisten verkostojen kehittäminen ja vahvistaminen EU:n alueella olemassa oleviin ja uusiin luotaviin klustereihin
- **Kiertotalousosaamisen kehittäminen koulutuksessa**
  - Alueella olevan koulutuksen valmiuksien kehittäminen vastaamaan nykyistä paremmin muuttuviin suurteollisuusalueen ja elinkeinoelämän tarpeisiin

# Innovaatioekosysteemin hankkeet

## AKKUKEMIA 0,54 M€

### BATTValley

1.6. – 31.12.2021

28 210 €

Oulun yliopisto

### KIP Competence Center

1.3.2024 – 31.7.2025

202 168 €

Oulun yliopisto, Jyväskylän yliopisto

### Teollisuuden Big Data

1.9.2023 – 31.8.2026

631 631 €

Oulun yliopisto, Jyväskylän yliopisto

## TEOLLISUUTTA TUKEVAT ÄLYKKÄÄT RATKAISUT 0,75 M€

### Älykäs sensori- ja tuotantoautomaatioteknologia esiselvityshanke KIPin alueella

1.8.2021 – 28.2.2022

71 123 €

Kokkolan yliopistokeskus Chydenius, KPEDU, Centria AMK

### DustSense

1.5.2024 – 30.4.2027

363 361 €

Jyväskylän yliopisto

## KIERTOTALOUS 0,57 M€

### HySpot

1.6.2021 – 31.3.2022

67 333 €

Oulun yliopisto

### KIP-Kierto

1.1.2024 – 31.12.2026

343 898 €

Luonnonvarakeskus, Centria AMK

### Kokkolan alueen vedyn arvoketjun yhteistyömalli -esiselvitys

1.3.2024 – 28.2.2025

87 310 €

Centria AMK

### Puhdistamoliikkeen hyödyntämisen haasteet nyt ja tulevaisuudessa

1.11.2024-31.10.2025

71 134 €

Centria AMK

# Kuntarahaosuuden hakeminen

- EU ja valtion tuki 60 % julkisesta rahoituksesta, loput 40 % alueen rahoitusta
  - Kokkolan kaupungin kuntarahoitusta **25 %**, loput hakijan omarahoitusta
- Hakuprosessi
  - Hakemus päärahoittajalle EURAn kautta ja Kokkolan kaupungin kuntarahoitusosuuden osalta kpkuntaraha.fi
  - Hakemuksen täyttö kpkuntaraha.fi –järjestelmään
  - Hanke-esittelyt erikseen sovittavana ajankohtana (varaukset suoraan [marjo.rahikka@kokkola.fi](mailto:marjo.rahikka@kokkola.fi))



# Haku lyhyesti

- 2.5. – 2.6.2025
- Molemmat ekosysteemisopimuksen strategiset teemat haussa mukana
- Sekä yhden toteuttajan hankkeita että ryhmähankkeita
- Jaossa n. 560 000 € EAKR-rahoitusta
- Kuntavastinrahoituksen osuus 25 %
- Hankkeiden suositeltu aloitusaika 1.11.2025

# Lisätietoa

- [www.kokkola.fi/ekosysteemisopimus](http://www.kokkola.fi/ekosysteemisopimus)
- [www.tem.fi/ekosysteemisopimukset](http://www.tem.fi/ekosysteemisopimukset)

- Kuntavastinrahoituksen haku:  
[www.kpkuntaraha.fi](http://www.kpkuntaraha.fi)

Marjo Rahikka 044 7809 918

- Ekosysteemisopimuksen sisältö:  
Jonne Sandberg 044 7809 093

Piia Isosaari 044 7809 224

- EURA2021 ja hanketekniset tiedot:  
Stefan Rannanpää 040 861 0063



# Kiitos

Piia Isosaari

[piia.isosaari@kokkola.fi](mailto:piia.isosaari@kokkola.fi)

044 7809 224

