



Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimus 2021 - 2027

Hakuinfo 4.5.2026

•••••
**Kokkola
Karleby**

Kestävä kaupunkikehittäminen

- 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

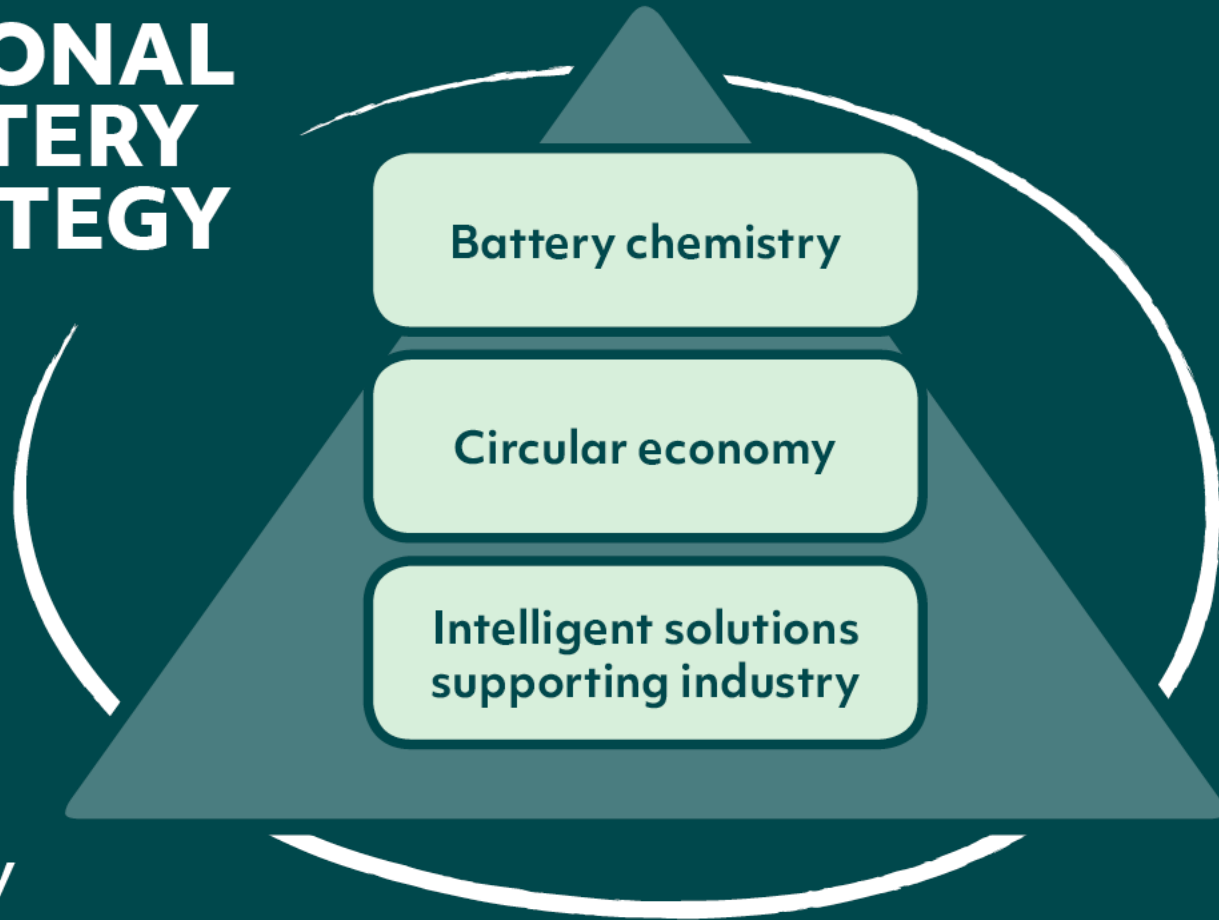
Battery chemistry

Circular economy

Intelligent solutions
supporting industry

Company

City



Temaattinen painopiste	Tavoite 2021 - 2027	Tavoite 2025 - 2027	Toimenpiteet / hankkeet 2025 - 2027	Kestävän kaupunkikehityksen rahoitus	Muu rahoitus / toimenpiteet (synergia)
Akkukemia	<ul style="list-style-type: none"> - Viennin ja liikevaihdon kasvu akkukemian teollisuudessa, uusien työpaikkojen syntyminen - Investointien määrän kasvu ja akkuteollisuuteen liittyvän liiketoiminnan monipuolistuminen - Osaamisen kasvattaminen ja uusien osaajien kouluttaminen alueelle - Akkukemianklusteri linkittyy pidemmälle materiaalien jalostuksen arvoketjussa - Infraan hankkeet mahdollistavat uuden liiketoiminnan - Kärkiosaamisen vahvistaminen kansainvälisessä kentässä - Tutkimusrahoituksen kasvu ja monipuolistuminen - Kokkolan akkukemian ekosysteemi on kansainvälisesti tunnustettu ja tiivis osa eurooppalaista akkuekosysteemiä 	<p>Kokkola on vahvasti mukana eurooppalaisen akkukemian arvoketjun rakentumisessa</p> <p>Kestävien akkumateriaalien tuotantoprosessien kehittäminen</p> <p>Osaamisen varmistaminen ja kansainvälisen vetovoiman lisääminen</p>	<p>Kansainvälisen tki – yhteistyön toteuttaminen.</p> <p>Kokkola mukana kansainvälisissä tutkijaverkostoissa.</p> <p>Akkukemian teollisuuteen liittyvien infraan hankkeiden kautta uusien liiketoimintamallien syntyminen.</p> <p>Uudet alueellisesti relevantit metallit akkuarvoketjussa (alumiini) ja niihin liittyvien investointien edistäminen.</p> <p>Anodimateriaaleihin liittyvät uudet innovaatiot KIP –alueella.</p> <p>Akkujen kiertotalouden ratkaisut osana primääriä metallin jalostusta.</p>	<p>Arvioitu rahoitus vuosille 2025 – 2027 yhteensä 408 000 €</p>	<p>EAKR, ESR+, Business Finland, TEM:n erityisohjelmat</p>

Temaattinen painopiste	Tavoite 2021 – 2027	Tavoite 2025 - 2027	Toimenpiteet / hankkeet 2025 - 2027	Kestävän kaupunkikehityksen rahoitus	Muu rahoitus / toimenpiteet (synergia)
<p>Kiertotalous ja teollisuutta tukevat älykkäät ratkaisut</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kriittisten sivuvirtojen hyödyntämis- ja liiketoimintapotentiaalin tunnistaminen - Kiertotalouden vahvistuminen alueen teollisessa ympäristössä - Viennin ja liikevaihdon kasvu sekä teollisuudessa että sitä tukevilla toimialoilla, uusien työpaikkojen syntyminen - Hyvinvoinnin luominen alueelle kestävän liiketoiminnan myötä - Uusien cleantech ja kiertotalouteen pohjautuvien liiketoimintojen käynnistyminen alueella 	<p>Teollisuuspuistojen työ- ja kyberturvallisuuden kehittäminen.</p> <p>Kriittisten sivuvirtojen hyödyntäminen.</p> <p>Datatalouden ja tekoälyn roolin vahvistuminen kiertotaloudessa ja teollisuuden kilpailukyvyyn parantamisessa.</p> <p>Autonomiset ja avustavat liikkumisratkaisut teollisuusalueen saavutettavuuden, turvallisuuden ja työmatkaliikenteen vähäpäästöisyyttä edistämässä.</p> <p>Huoltovarmuuden ja kaksoiskäyttöperiaatteen läpileikkaavan näkökulman vahvistaminen tki –hankkeissa.</p> <p>Koulutuksen ja osaamisen kehittäminen osaamistarpeiden ennakointiin ja kansainvälisten osaajien houkutteluun.</p>	<p>Robottiikan, tekoälyn ja automaation hyödyntäminen teollisuuspuistojen tuottavuuden, teollisten prosessien ja ympäristön turvallisuuden kehittämisessä</p> <p>Työ- ja kyberturvallisuuden vahvistaminen teollisuuspuistoissa.</p> <p>Autonomisten ja avustavien liikkumisratkaisujen kehittäminen teollisuus- ja kaupunkiympäristöön.</p> <p>Uusien kiertotalouteen ja uusiutuviin energialähteisiin perustuvien liiketoimintamallien kehittäminen, pilotointi ja yritystoiminnan edistäminen</p> <p>Datatalouden infrastruktuurin ja liiketoiminnan kehittäminen (datan kierrätys, suojaus, jalostus tekoälyllä).</p> <p>Kestävyyttä edistävät ratkaisut sivuvirtojen hyödyntämiselle.</p> <p>Teollisten sivutuotteiden hyödyntäminen vedyntuotannon katalyyttinä</p>	<p>Arvioitu rahoitus vuosille 2025 – 2027 yhteensä 612 000 €.</p>	<p>EAKR, ESR+, Business Finland, TEM:n erityisohjelmat</p>

innokaupungit

ReArm-lisärahoituksen prosesseja

Mitä huomioida lisärahoituksen kanssa?

ReArm-lisärahoitus kaupunkikehittämisessä

Teemoina:
Turvallisuusinnovaatioihin
liittyvän liiketoiminnan ja
kaksikäyttöteknologioiden TKI-
toiminnan kehittäminen

Jos kaupungin sopimuksessa
on mainittuna puolustusalaan
ja -ratkaisuihin liittyvä TKI-
toiminta, myös se on mukana
rahoitettavissa toimenpiteissä

Toimintalinja 8:aa täydentävä
ja tukeva rooli:

- Testialustojen kehittäminen
- TKI-yhteistyö, jossa mukana
yritykset, tutkimuslaitokset ja
korkeakoulut

Kestävällä
kaupunkikehittämisellä ei
pääsääntöisesti ole
toimintalinja 9:ää täydentävää
tai tukevaa roolia

Hankkeiden tuettava
ekosysteemisopimusten
toteuttamista

Ei tavoitella merkittäviä
investointeja vaan rahoitus on
tarkoitettu ensisijaisesti
ekosysteemien ja
toimintaympäristöjen
kehittämiseen

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 1,34 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

TESSA
2.11.2025 – 31.10.2028
594 406 €
Centria AMK

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

**Puhdistamolietteen hyödyntämisen
haasteet nyt ja tulevaisuudessa**
1.11.2024-31.10.2025
71 134 €
Centria AMK

Kestävä kaupunkikehittäminen – Kokkolan ekosysteemisopimus

HAKUKUULUTUS 4.5.2026



Aikataulu

- Haku auki 4.5. – 8.6.2026
- Hanke-esittelyt kesäkuun aikana
- Hakemusten käsittelyaika 3 – 4 kuukautta
- Hankkeiden suositeltu aloituspäivämäärä aikaisintaan 1.11.2026
- Hankkeiden kesto enintään kolme vuotta
- Ohjelmakauden 2021 – 2027 hankkeiden viimeinen mahdollinen päättymispäivä on 31.8.2030

Haun sisältö

- **Painopistealat**

- Akkukemia
- Kiertotalous ja teollisuutta tukevat älykkäät ratkaisut
- ReArm -lisärahoitus

- **Haettava rahoitus**

- Noin 650 000 euroa (EU + valtion osuus), tuki 60 %
- Kuntavastinrahoitus 25 %
- Lisäksi hakijan omarahoitusosuus

Haussa käytettävät valintaperusteet

- Rahoitettavien hankkeiden tulee olla sekä rakennerahasto-ohjelman että ekosysteemisopimuksen ja sen toimenpideliitteen mukaisia. Lisäksi kuntavastinrahoitusta voivat saada Kokkolan kaupunkistrategian tavoitteita toteuttavat hankkeet.
- Horisontaaliset tavoitteet (sukupuolten tasa-arvo, EU:n perusoikeuskirja, kestävä kehitys ja Itämeren alueen strategia) arvioidaan asteikolla 0 – 3
- Erityistavoitekohtaiset valintaperusteet arvioidaan asteikolla 0 – 5
- Voidakseen tulla hyväksytyksi hankkeen tulee saavuttaa vähintään 50 % maksimipisteistä

Erityistavoitekohtaiset valintaperusteet TL 1

- **Erityistavoite 1.1: Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen**
 - Hanke vahvistaa osaamista, ennakointi- ja tai innovointitoimintaa tai uusien teknologioiden kehittämistä
 - Hanke tukee elinkeinoelämän tarpeista lähtevää TKI –toimintaa
 - Hanke edistää oppi- ja tutkimuslaitosten sekä elinkeinoelämän välistä yhteistyötä
- **Erityistavoite 1.2: Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi**
 - Hanke edistää digitalisaation ja sitä hyödyntävien teknologioiden soveltamista tai hyödyntämistä
 - Hanke tukee älykkään ja vähäpäästöisen liikkumisen innovaatioita ja digitalisaatiota
 - Hanke edistää kasvuhakuista tai työllistävää yritystoimintaa

Erityistavoitekohtaiset valintaperusteet TL 1

- **Erityistavoite 1.3: Pk-yritysten kasvun ja kilpailukyvyn parantaminen**
 - Hanke parantaa pk-yritysten kasvu-, kansainvälistymis-, markkinointi- tai innovointivalmiuksia tai –edellytyksiä
 - Hankkeella tuetaan uutta tai uudistuvaa liiketoimintaa tai yritysten jatkuvuutta
 - Hankkeessa kehitetään ekosysteemejä, osaamiskeskittymiä tai verkostoja, joihin voi osallistua myös suuria yrityksiä

Erityistavoitekohtaiset valintaperusteet TL 2

- **Erityistavoite 2.1: Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen**
 - Hanke tukee hiilineutraalien ratkaisujen tai toimintamallien kehittämistä
 - Hanke edistää hiilineutraaliin talouteen liittyvien uusien energia- ja materiaalitehokkuutta parantavien toimintatapojen, teknologioiden ja ratkaisujen soveltamista yrityksissä
 - Hanke on kansallisen ilmasto- ja energiastrategian (NCEP) mukainen

Erityistavoitekohtaiset valintaperusteet TL 2

- **Erityistavoite 2.2: Ilmastonmuutokseen sopeutuminen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja –palautuvuuden edistäminen**
 - Hanke tukee yritysten ja alueiden pilotointi- ja kokeilu ympäristöjen kehittämistä hiilineutraaliuteen sekä ilmastonmuutokseen sopeutumiseen liittyen
 - Hanke tukee elinkeinojen sopeutumista ilmastonmuutokseen
 - Hankkeessa kehitetään innovatiivisia menetelmiä, teknologioita tai tuotteita, joiden avulla edistetään sopeutumista ilmastonmuutokseen
- **Erityistavoite 2.3: Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen**
 - Hanke tukee kiertotalouteen ja korkean jalostusasteen biotalouteen, cleantechiin tai hiilenkiertoon liittyvää TKI-toimintaa
 - Hanke tukee pk-yritysten kestävästä kasvusta ja uudistumisesta
 - Hanke vahvistaa kiertotalouteen ja korkean jalostusasteen biotalouteen liittyvää liiketoiminta- ja markkinaosaamista ja kehittää uusia tuote- ja palvelukonsepteja

Kustannukset

- Kustannusmallit, joita hankkeessa voidaan käyttää
 - Flat rate 40 % kehittäminen
 - Flat rate 7 % kehittäminen
 - Investoinnit eivät ole kestävän kaupunkikehittämisen rahoituksella toteutetuissa hankkeissa mahdollisia, paitsi:
 - Kehittämishankkeisiin voi sisällyttää hankkeen sisällölliseen toteuttamiseen kuuluvan sellaisen koneen tai laitteen enintään 3 000 euron hankintakustannukset, jota ei voida pitää investointina. Myös hankkeen sisällölliseen toteuttamiseen kuuluvat materiaalit ja tarvikkeet ovat tukikelpoisia (tukikelpoisuusasetus 9 §). Euromääräinen raja on laitekohtainen.

Kustannukset

- Palkkakustannusmallit
 - Palkkojen yksikkökustannukset (=tuntihintamalli)
 - Tosiasiallisesti aiheutuneet palkkakustannukset
- Matkakustannusmalli
 - Tosiasiallisesti aiheutuneet matkakustannukset

Lisätiedot

- Ekosysteemisopimuksen sisältö: Kehitysjohtaja Jonne Sandberg p. 044 7809 093 jonne.sandberg@kokkola.fi
- Ekosysteemisopimuksen sisältö: Strategiapäällikkö Piia Isosaari p. 044 7809 224 piia.isosaari@kokkola.fi
- Kuntarahoitusasiat: Hankekoordinaattori Marjo Rahikka p. 044 7809 918 marjo.rahikka@kokkola.fi
- EURA2021 ja hakemustekniset tiedot: Aluekehityssuunnittelija Stefan Rannanpää p. 040 861 0063 stefan.rannanpaa@keski-pohjanmaa.fi

