

Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimus Kokkolan kaupungin ja valtion välillä 2021 – 2027

Hakuinfo
30.10.2023



Kestävä kaupunkikehittäminen uudella 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

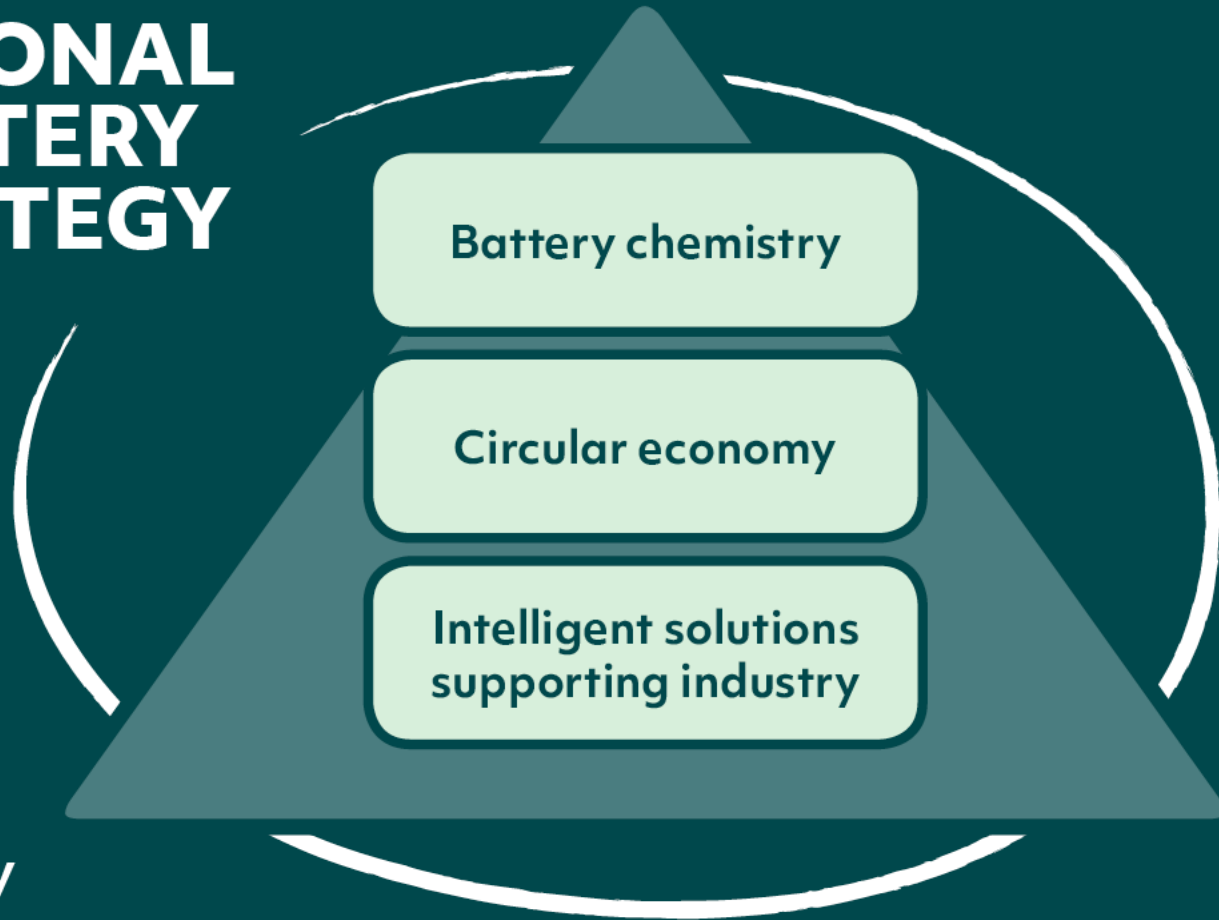
Battery chemistry

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

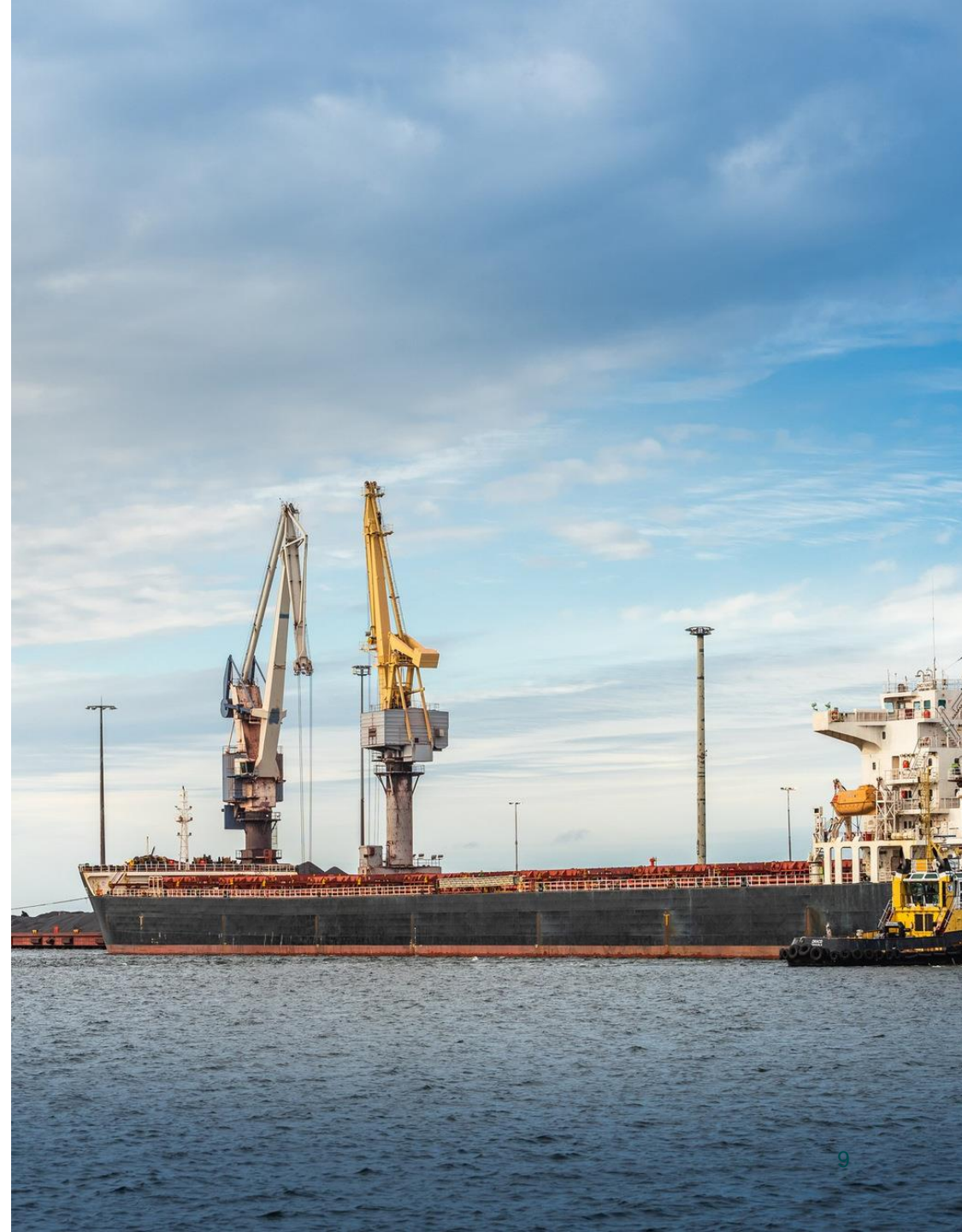
Ekosysteemisopimuksen rahoitetut hankkeet

Akke-rahoituksella rahoitetut hankkeet

- **HySpot** – Oulun yliopisto/Kokkolan yliopistokeskus Chydenius
- **BATTValley** – Oulun yliopisto/Kokkolan yliopistokeskus Chydenius
- **Älykäs sensori- ja tuotantoautomaatioteknologia esiselvityshanke KIP -alueella** – Centria-ammattikorkeakoulu Oy, Kokkolan yliopistokeskus Chydenius ja Kpedu

EAKR-rahoituksella rahoitetut hankkeet

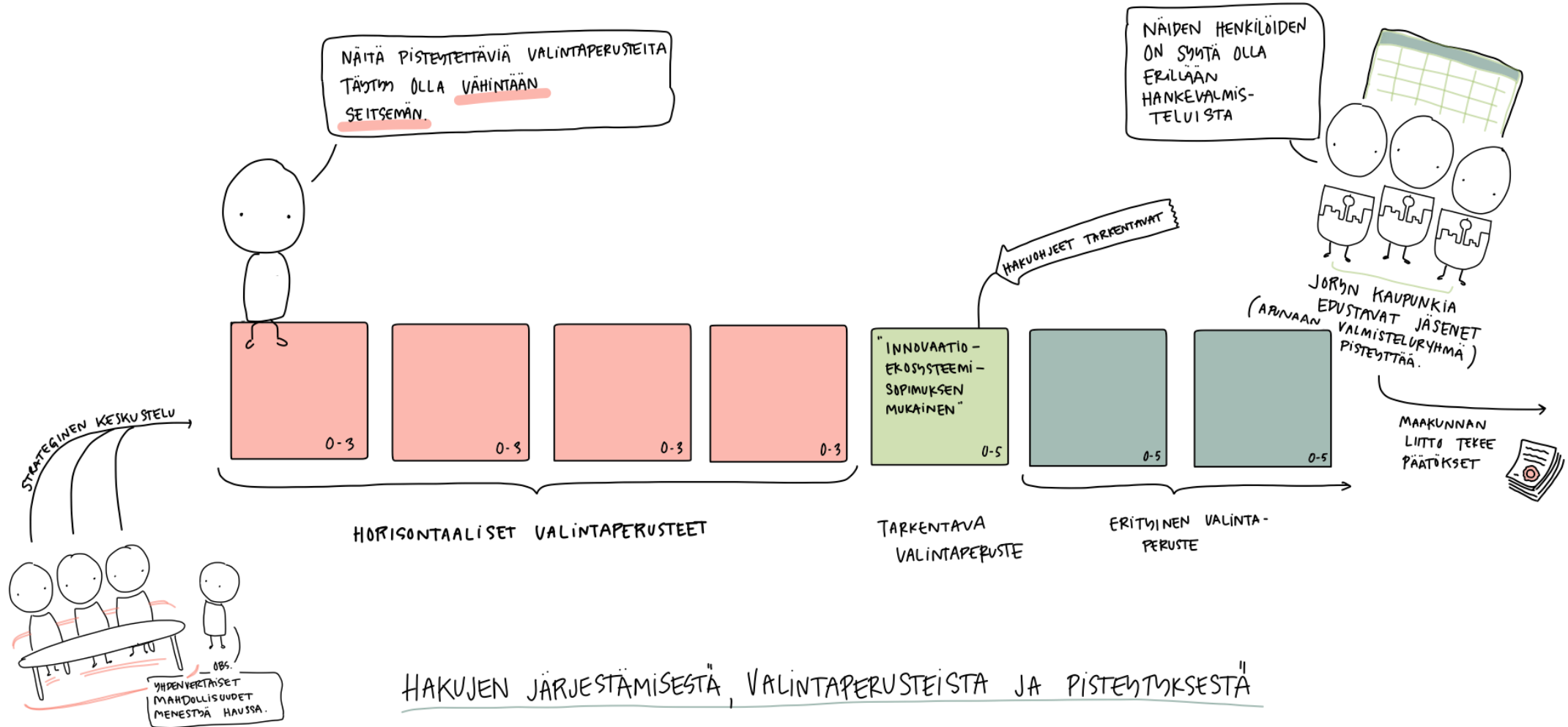
- **Teollisuuden Big Data** – Oulun yliopisto/Kokkolan yliopistokeskus Chydenius ja Jyväskylän yliopisto / Kokkolan yliopistokeskus Chydenius
- **KIP - Kierto** – Centria-ammattikorkeakoulu Oy ja Luonnonvarakeskus



Kuntarahaosuuden hakeminen

- EU ja valtion tuki 60 % julkisesta rahoituksesta, loput 40 % alueen rahoitusta
 - Kokkolan kaupungin kuntarahoitusta **30 %**, 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))

Hankkeiden arviointi ja pisteytys



Tarkentava valintaperuste

TARKENTAVA VALINTAPERUSTE (0 - 5 pistettä)

	0	1	2	3	4	5
Hanke on kaupungin ja valtion välisen innovaatioekosysteemisopimuksen mukainen ja toteuttaa Kokkolan ekosysteemisopimuksen painopistettä 1. akkukemia tai 2. kiertotaloutta ja teollisuutta tukevat älykkäät ratkaisut						

Erityiset valintaperusteet (1.1)

1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen	0	1	2	3	4	5
Hanke vahvistaa osaamista, ennakointi- tai innovointitoimintaa tai uusien teknologioiden kehittämistä						
Hanke tukee elinkeinoelämän tarpeista lähtevää TKI -toimintaa						
Hanke edistää oppi- ja tutkimuslaitosten sekä elinkeinoelämän välistä yhteistyötä						

Erityiset valintaperusteet (1.2)

1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi	0	1	2	3	4	5
Hanke edistää digitalisaation ja sitä hyödyntävien teknologioiden soveltamista tai hyödyntämistä						
Hanke tukee älykkään ja vähäpäästöisen liikumisen innovaatioita ja digitalisaatiota						
Hanke edistää kasvuhakuista tai työllistävää yritystoimintaa						

Erityiset valintaperusteet (1.3)

1.3 Pk-yritysten kasvun ja kilpailukyvyn parantaminen	0	1	2	3	4	5
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						

Erityiset valintaperusteet (2.1)

2.1 Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen	0	1	2	3	4	5
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						

Erityiset valintaperusteet (2.2)

2.2 Ilmastonmuutoksen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuden edistäminen	0	1	2	3	4	5
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						

Erityiset valintaperusteet (2.3)

2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen	0	1	2	3	4	5
Hanke tukee kiertotalouteen ja korkean jalostusasteen biotalouteen, cleantechiin tai hiilenkiertoon liittyvää TKI-toimintaa						
Hanke tukee pk-yritysten kestäväää kasvua ja uudistumista						
Hanke vahvistaa kiertotalouteen ja korkean jalostusasteen biotalouteen liittyvää liiketoiminta- ja markkinaosaamista ja kehittää uusia tuote- ja palvelukonsepteja						

Horisontaaliset valintaperusteet

HORISONTAALISET VALINTAPERUSTEET	0	1	2	3
Hanke tukee sukupuolten tasa-arvoa				
Hanke tukee EU:n perusoikeuskirjan periaatteita ml. Yhdenvertaisuutta, syrjimättömyyttä ja esteettömyyttä				
Hanke tukee kestävän kehityksen periaatteita ja unionin ympäristöpolitiikkaa				
Hanke tukee EU:n Itämeren alueen strategiaa				

Haku lyhyesti

- 30.10. – 30.11.2023
- Molemmat ekosysteemisopimuksen strategiset teemat haussa mukana
- Sekä yhden toteuttajan hankkeita että ryhmähankkeita
- Jaossa 320 000 €
- Kuntavastinrahoituksen osuus 30 %
- Hankkeiden suositeltu aloitusaika 1.3.2024

Lisätietoa

- www.kokkola.fi/ekosysteemisopimus
- www.tem.fi/ekosysteemisopimukset
- Kuntavastinrahoituksen haku:
www.kpkuntaraha.fi



Kiitos

Piia Isosaari

piia.isosaari@kokkola.fi

044 7809 224

