

RAKI- Lahden alueen rakentamisen kiertotalousklusteri

HANKE 1.10.2024 - 30.9.2027

Lahden alueen rakentamisen kiertotaloushanke

Hanketyyppi: kehittämishanke

Toteutusaika: 1.10.2024 - 30.9.2027

Hanke on osa Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027, EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmaa.

Toteuttajat: Lahden kaupunki (pää toteuttaja) ja Lahden seudun kehittämissyhtiö LADEC.

Hankkeen rahoitus 682 127 €, josta EU – valtion rahoitus 409 276 €, omarahoitus: kuntarahoitus 272 851 €.



Euroopan unioni
osarahoittama

innokaupungit

Lahti **LADEC**

RAKI-hankkeen työpaketit

RAKI-hanke				
TP1. ARVOKETJUJEN KOKOAMINEN Tuotos: 4-6 kuvattua teollista arvoketjua. Aikataulu: 10/24 - 12/25 Vastuu LADEC, kaupunki tukena.	TP2. PILOTTIEN TOTEUTUS Tuotos: 1-3 yritys vetoista hankehakemusta tai muuta konkreettista yritys vetoista yhteishanketta sekä 3-6 erillisselvitystä, joilla ratkaistaan jotain arvoverkoston alkuvaiheen haastetta. Aikataulu: 10/24- 9/27 Vastuu: LADEC. kaupunki tukena	TP3. RAKI-KLUSTERIN KÄYNNISTÄMINEN Tuotos: Rakentamisen kiertotalouden liiketoimintalähtöisen klusterin käynnistäminen. Aikataulu: 10/24- 9/27 Vastuu: LADEC. kaupunki tukena.	TP4. PELIKIRJA Liityntä: Tavoite 4. Tuotos: pelikirja, joka avaa yrityksille RAKI-liike-toimintamahdollisuuksia. Toteutusaika: 9/2025 - 9/27 Vastuu: kaupunki, LADEC tukena	TP5. TIETOALUSTA Liityntä: Tavoite 5. Tuotos: tietotalusta RAKI-klusterin toiminnan tueksi ja työkaluksi. Toteutusaika: 9/2025 - 9/2027 Vastuu: LADEC. Lahden kaupunki



Rakentamisen kiertotalousklusteri

Mitä RAKI-klusterilla tavoitellaan?

RAKI-klusterin tavoitteena on vauhdittaa kestävän rakentamisen ja rakentamisen kiertotalouden ratkaisujen käyttöönottoa.

Klusteri vahvistaa osaamista, kokoaa arvoketjuverkostoja, tukee pilotteja ja luo edellytyksiä uusille kumppanuuksille, toimintamalleille ja liiketoimintamahdollisuuksille.

RAKI-klusterin päätavoitteet



1

Vahvistaa kestävän rakentamisen osaamista ja yhteistyötä



2

Edistää kiertotalouden ratkaisuja ja uusia arvoketjuja



3

Kokeilla, pilotoida ja skaalata ratkaisuja



4

Vaikuttaa kysyntään, hankintoihin ja päätöksenteon edellytyksiin



5

Vahvistaa alueen elinvoimaa, kilpailukykyä ja uutta liiketoimintaa



Euroopan unioni
osarahoittama

innokaupungit

Lahti LADEC

Miten RAKI-klusteri toimii?

RAKI-klusteri toimii yhteistyöverkostona ja toimintamallina.

Toimintaa rakennetaan aamukahvien, työpajojen, pyöreän pöydän keskustelujen, vierailujen, johtoryhmätyöskentelyn, arvoketjuverkostojen, pilotointien, viestinnän, pelikirjan ja tietotalustan kautta.

Tavoitteena on, että tieto, tarpeet ja ratkaisut kohtaavat oikeaan aikaan.



Euroopan unioni
osarahoittama

innokaupungit

Lahti LADEC

RAKI-klusterin verkostoja ja toimijoita

- FISU-verkosto
- Green Net Finland
- ICLEI – Local Governments for Sustainability
- Kokkola industrial park - KIP
- Uudenmaan kiertotalouslaakso
- Afry Finland Oy
- AP Trukkipalvelu Oy
- Asfalttikallio Oy
- Asikkalan kunta
- Betset Oy
- CLIC Innovation
- Dreamsoft Oy
- EcoUp Oyj
- Etelän Maisemaurakointi Oy
- Fiberwood
- Fiberwood Oy
- Green Feeling Oy
- GRK suomi Oy
- Halton
- Heinolan kaupunki
- Helsingin kiertotalousklusteri
- HEVinnovations
- Hycamite Tcd Technologies Oy
- Iitin kunta
- Ikigaia Oy
- KerabitPro Oy
- Kiertotalo Oy
- Kiertotalous Pirkanmaa
- Kiilto Super Healthy Buildings Ecosystem
- Kira kasvuohjelma
- Kirahub
- Kreate Oy
- KS Murskaus Oy
- Kärkölän kunta
- Lahden kaupunki
- Lahden Talot Oy
- LK Electrics Oy
- LSK Solutions Oy
- LSK Talotekniikka Oy
- LSK Technology Oy
- LUT
- Marahin Oy
- Muovipoli
- Nordic Export Groups Oy
- Nynas Oy
- Oulun kiertotalousklusteri – Circular Cluster Oulu
- Padasjoen kunta
- Pavasal
- PEAB Industri Oy
- Peikko Finland Oy
- Pikimiten Oy
- Pohjois-Suomen rakennusklusteri ry
- Puhki Oy
- Purkupiha Oy
- Rakennusbetoni ja Elementti Oy
- Rakennustuoteteollisuus RTT ry
- Resta-Mesta
- Riga Wood Finland Oy
- Riob Oy
- Risain Oy
- RunGroup Oy
- Ruskon Betoni Oy
- Saku Kallio Oy
- Salpakierto Oy
- Salpamaa Oy
- Savilahti
- Seepsula Oy
- SHAPE ekosysteemi
- Sitowise Oyj
- Soprema
- Spatium Toimitilat Oy
- Spiralia Oy
- Spolia Oy
- Suomen Talopurku Oy
- Syklo Oy
- Sysmän kunta
- Treet Oy
- Umacon Oy
- Umatek Oy
- Varkka Oy
- Virita Oy
- Wiitta Oy
- Yara Suomi Oy



Euroopan unioni
osarahoittama

innokaupungit

Lahti LADEC

RAKI-klusterin kehittämisen kolme tasoa

A. ARVOKETJUJA KOKOAVAT PILOTIT

Kohteet, joissa ratkaisua testataan käytännössä ja joissa vähintään osa arvoketjusta on jo mukana. Pilotit tuottavat konkreettista oppia materiaalivirroista, toteutuksesta ja yhteistyöstä.

B. EKOSYSTEEMIÄ VAHVISTAVAT KOKONAISUUDET

Laajemmat kehityskokonaisuudet, joissa tärkeintä ei ole yksi kohde vaan toimijoiden, tiedon, rahoituksen, käytäntöjen ja yhteiskehittämisen vahvistaminen. Ne rakentavat yhteistyökapasiteettia ja edellytyksiä uusille ratkaisuille.

C. KLUSTERIN TOIMINTAA VAHVISTAVAT AVAUKSET

Uudet yhteistyö-, hanke- ja kehittämisavaukset, joilla laajennetaan klusterin toimintaa, synnytetään uusia mahdollisuuksia ja vaikutetaan toimintaympäristöön.



Euroopan unioni
osarahoittama

innokaupungit

Lahti LADEC

KIITOS

RAKI-hankeen projektitiimi:

Juha Kapanen

juha.kapanen@lahti.fi

Kimmo Haapea

kimmo.haapea@ladec.fi

Mirva Grann

mirva.grann@lahti.fi



Euroopan unioni
osarahoittama

innokaupungit

Lahti **LADEC**

Emme rakenna solmuja – avaamme virtauksen

Ota yhteyttä!



Juha Kapanen
Projektipäällikkö
juha.kapanen@lahti.fi



Kimmo Haapea
Projektipäällikkö
kimmo.haapea@ladec.fi



Mirva Grann
Projektikoordinaattori
mirva.grann@lahti.fi



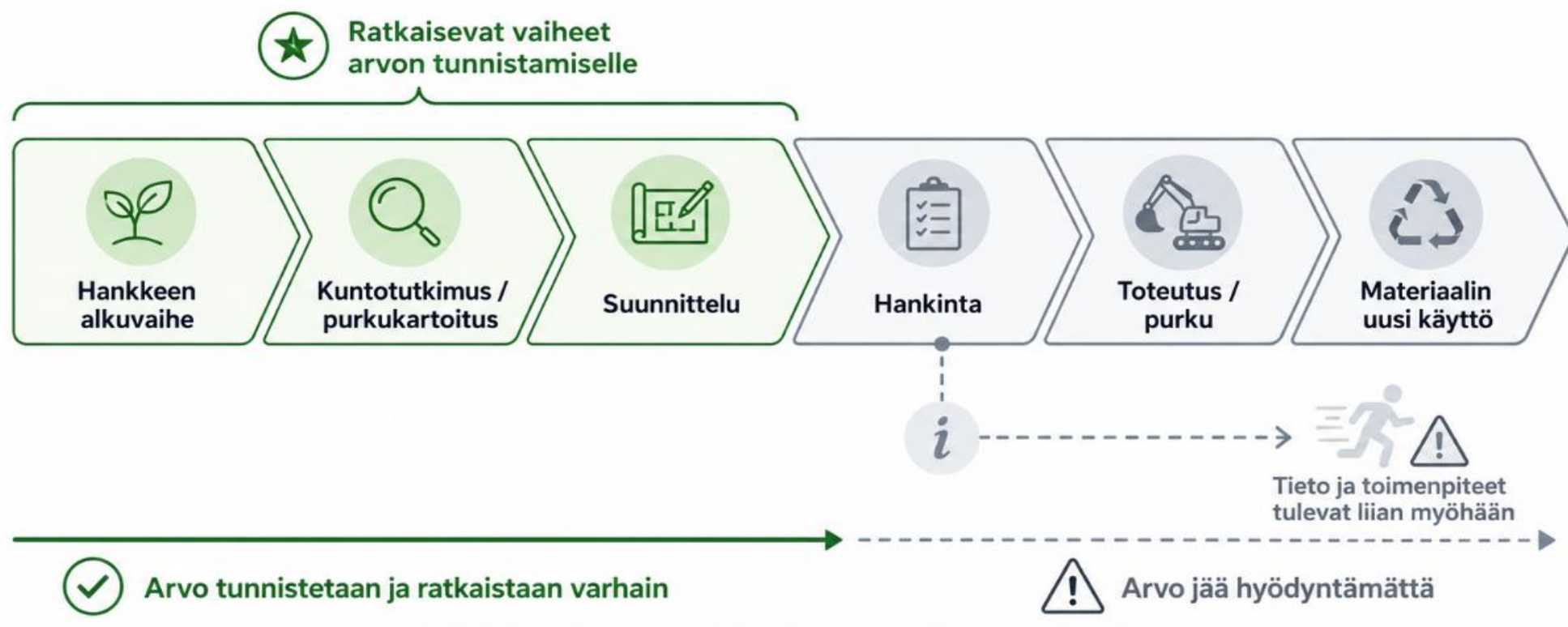
Rakentamisen
Kiertotalousklusteri



RAKI-klusteri

Arvo tunnistetaan liian myöhään

Kiertotalouden mahdollisuudet ratkaistaan usein varhain, mutta jos tieto tulee liian myöhään, arvo jää hyödyntämättä.



Tieto ei vielä muodosta yhteistä tilannekuvaa

