

ECO3

Bio- ja kiertotalouden yritysalue ja konsepti

”Kiertotaloudesta talouden
uusi perusta Tampereen
talousalueella”

Rovaniemi

24.3.2021

● European
○ Business
○ Awards®

NATIONAL
WINNER

2019

Sakari Ermala

Uusi suunta- raportti. Tähän tähtäämme 2035

- Vuonna 2035 Suomessa toimii useita menestyviä, kiertotalouden tavoitteita tukevia liiketoimintaekosysteemejä. Suurten veturiyritysten liiketoiminnan ja viennin kasvu vauhdittavat kiertotalouden kehitystä.
- Uudistavaa liiketoimintaa syntyy kiertotalouden ekosysteemeissä, jotka ovat kokeilleen ottaneet käyttöön uusia toimintamalleja ja kehittäneet uusia tuotteita ja palveluita. Kansainväliseen liiketoimintaekosysteemiin sopiva kokonaistarjooma vaatii tyypillisesti kumppaneita kohdemarkkinasta ja usein myös kansainvälisiä tarjoomakumppaneita. Näiden kumppanuuksien syntymiseen tarvitaan onnistuneita kansainvälisiä innovaatioekosysteemejä ja niiden kansainvälistä TKI-rahoitusta.

KESKEINEN SIJAINTI KASVAVALLA TAMPEREEN KAUPUNKISEUDULLA

Pori 100 km

Rauma 130 km

Helsinki 180 km

ECO3



Sijaitsee valtateiden 3 ja 11
risteyskohdassa.

- 10 minuuttia Tampere-Pirkkalan lentoasemalta
- 2 tuntia Helsingistä
- 1,5 tuntia Porista

ECO3

2015
ECO3-konsepti
lanseerataan

2015
Ensimmäiset
teolliset
investoinnit
alueelle

2016
ECO3-yritysalueen
toisen vaiheen
kaavoitus
käynnistyy

2017
EUROCITIES
Awards 2017,
Ljubljana

2018
World Circular Economy
Forum, Jokohama

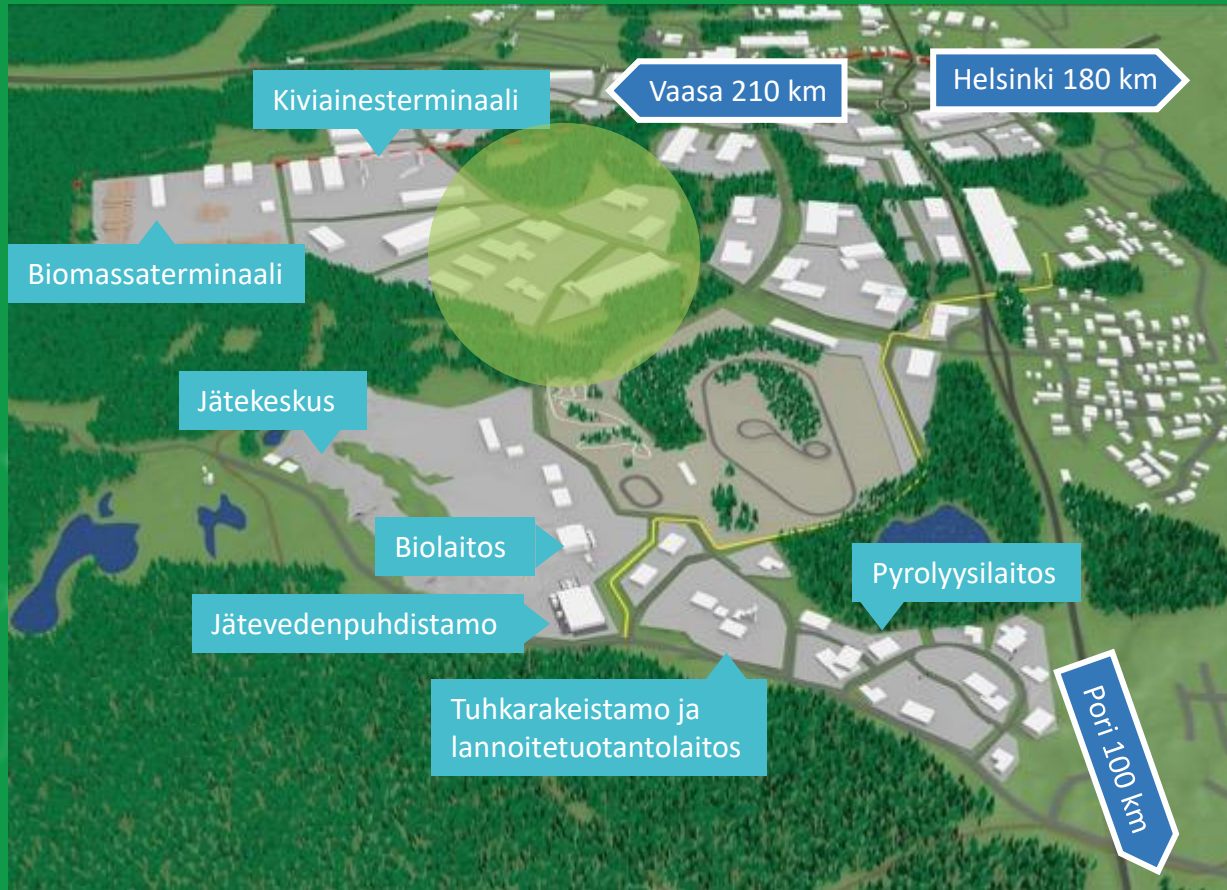
2018
Sitran Kuntien
kiertotalouden
kiinnostavimmat teot
-kilpailun voitto

2019
ECO3-yritysalueen
ensimmäisen
vaiheen kaikki
tontit myyty tai
vuokrattu

2021
ECO3-yritysalueen toisen
vaiheen tontit luovutettavissa

2025
Suomen johtava bio- ja
kiertotalouden yritysalue

ECO3 RAKENTUU VAIHEITTAIN



TIETOJA

- Vaihe 1 noin 90 ha
- **Vaihe 2 noin 30 ha.**
Luovutettavissa 2021
- Kaavoitettu bio- ja kiertotalouden tarpeisiin

ECO3

ECO3-YRITYSALUE JA -KONSEPTI

ECO3

120 ha
YRITYSALUE
NOKIALLA



Investoinnit

70 milj.



**KONSEPTI
ON TÄYSIN**



**YKSI PARHAISTA
KONSEPTEISTA
EUROOPASSA**

Investointipotentiaali

**noin 200
milj.**



skaalautuva
skaalautuva
skaalautuva
skaalautuva
skaalautuva

**TEOLLISEN
MITTAKAAVAN**

bio- ja kiertotalousalue

yritysten ja
yhteistyö-
kumppaneiden
lukumäärä:

28



TOTEUTUS JA
MAHDOLLISTAMINEN:
ECO3-KONSEPTI JA
TIEKARTTA

ECO3



KUINKA TOIMIMME? ECO3 KONSEPTI- LIIKETOIMINTAMALLI

ECO3

SAO STENA



ECO3

KUINKA TOIMIMME?

Verte Oy

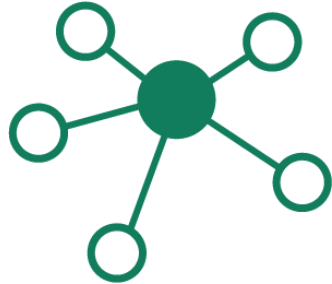
- ECO3-alueen alustayritys
- Nokian kaupungin 100 prosenttisesti omistama kehitysyhtiö.
- Kiertotalouden mahdollistaja, kiihdyttäjä ja kehittäjä.
- Liiketoiminnan ja kehitystyön tavoitteet vahvasti sidoksissa seudulliseen ja maakunnalliseen ilmastotavoitteeseen

ECO3 KONSEPTIN JA LIIKETOIMINNAN KULMAKIVET



ECO3 Tiekartta

- Hallinnon ja poliittisen päätännän toimenpiteet
 - maankäyttö ja kaavoitus
 - hankinnat
 - HINKU
- Avainhankkeet ja keihäänkärjet
- Pilotit ja demonstraatiot



ECO3 Konsortio

Markkinavuoropuhelu
T&K&I

Ennakointi
Arvonmuodostus

- Yritykset
- Business Tampere
- Tampereen yliopisto, VTT, LUKE
- Pirkanmaan liitto, Pirkanmaan ELY-keskus



Markkinoiden mahdollistaminen

Julkinen sektori
mahdollistajana

- Markkinavuoropuhelu
- Hankinnat
- Digitalisaatio - data-alusta markkinoille ja innovaatioille
- Teollisen mittakaavan konseptit ja arvonmuodostus, PP
- Diagnostiset mittarit : taloudellinen ja informaatio-ohjaus



Kiertotalouden kiihdyttämö ja digitalisaatio

- Kiihdyttämötoiminnan ja digitalisaation avulla liiketoimintainnovaatioita ja – kasvua.
- Kiertotalouteen liittyvän yrittäjyyden ja uuden yritystoiminnan muodostuminen
- Olemassa olevien yritysten kasvun ja kilpailukyvyn kehittäminen

ECO3 KONSEPTIN JA LIIKETOIMINNAN KULMAKIVET



Jätehuolto & kiertotalous

Pirkanmaan Jätehuolto Oy & Verte Oy

- Avainhankkeet ja konseptit
- PP- arvoketjut
- Vähähiilisyys
- Markkinoiden mahdollistaminen

ECO3



Vähähiilinen kiertotalous

- Korkean lisäarvon konseptit teollisessa mittakaavassa
- CO2 Kompensaatiot
- Alueellinen ja maakunnallinen integraatio
- Ilmastotavoitteisiin
- Uusiutuva energia



Kansainvälinen yhteistyö

Ekosysteeminen yhteistyö

- Business Finland: nvest In- Invest Out

ECO3 International Concept

Jätehuollon ja kiertotalouden yhdistävä konsepti julkiselle sektorille

NOKIAN KAUPUNKI OTTI KAASUAUTOT KÄYTTÖÖN

- Nokian kaupunki on ottanut käyttöön uudet, ympäristöystävälliset kaasuautot vuonna 2018.
- Kaupunki hankki 26 henkilöautoa ja yhden kuorma-auton, joiden etuna ovat pienemmät päästöt sekä edullisemmat polttoainekustannukset.
- Vanhentuvaa kalustoa korvataan jatkossa kaasuautoilla mahdollisuuksien mukaan. Tämä tukee Nokian kaupungin strategiaa, jonka yhtenä tavoitteena on kestävien ja ekologisten ratkaisujen käyttöönotto.

ECO3

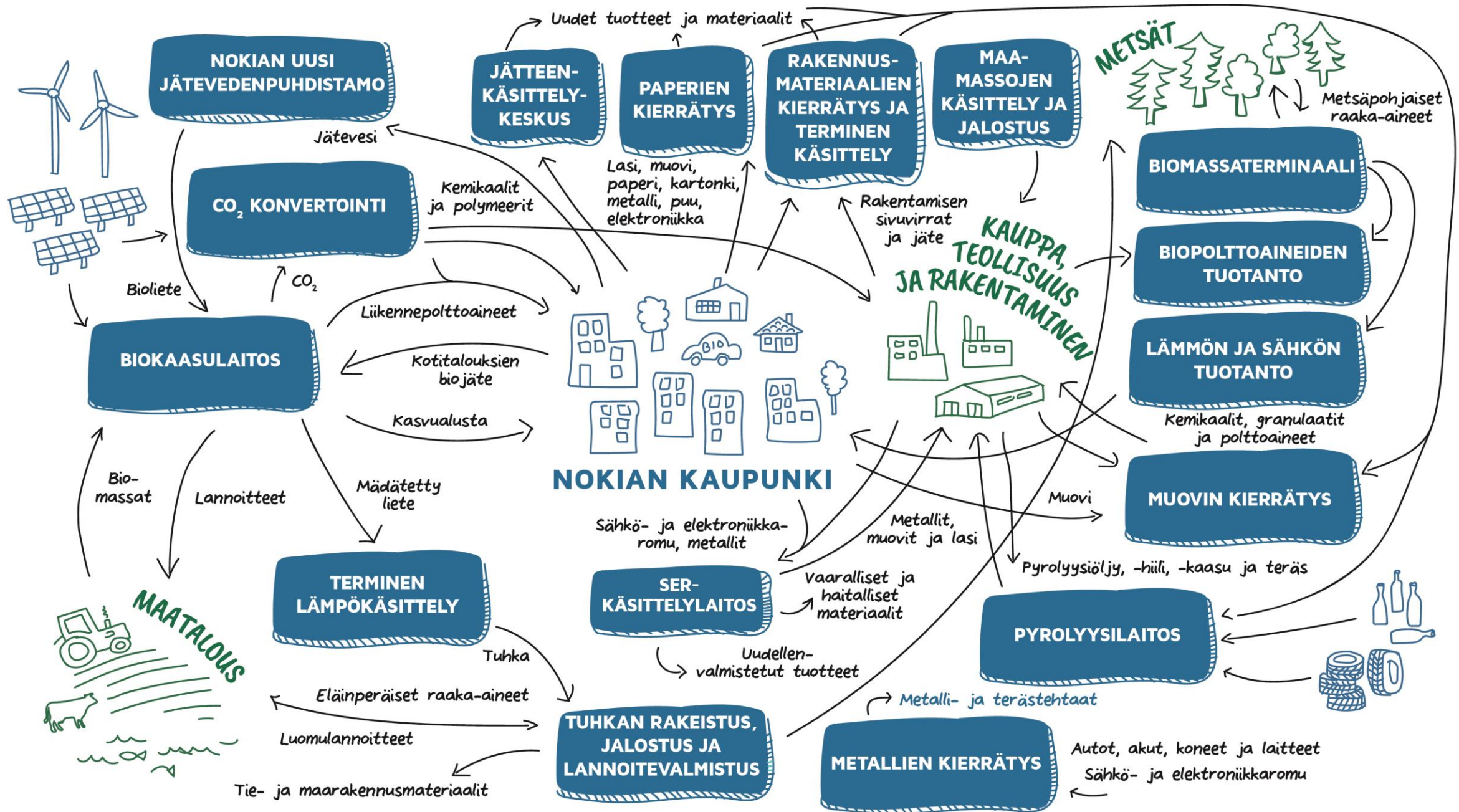




NOKIAN KAUPUNKI EDISTÄÄ KIERTOTALOUTTA MYÖNTÄMÄLLÄ AVUSTUKSIA KAUPUNKILAISILLE

nokian kaupunki etsii nokialaisia kiertotaloushankkeita tavoitteenaan kehittää uusia innovaatioita sekä osallistaa kaupunkilaisia kiertotalouden tekijöiksi kunta- ja yrityssektorin rinnalle.

ECO3



NOKIAN VESI



ecolin[®]
SUCCESS, RECYCLED.



NCC



Tramel

NTHservice
NAPAPIIRIN TEOLLISUUSHUOLTO OY



REVISOL



LEPPÄKOSKEN
SÄHKÖ OY

MOLOK[®]

Nokeval



Remeo



VTT



BUSINESS
FINLAND



BUSINESS
TAMPERE Region



SITRA

ECO3

www.eco3.fi
sakari.ermala@verte.fi

