



ECO3

**Verte Oy-Nokian kaupunki:
Julkinen toimija
kiertotalouden
mahdollistajana.
”Kiertotaloudesta uuden
talouden perusta Nokialla ja
Tampereen
kaupunkiseudulla”**

Sakari Ermala

Verte Oy

Toimitusjohtaja

28.10.2020

● European
○ Business
○ Awards®

NATIONAL
WINNER

2019

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

Materiaaleja
luvitettuna
n.400 t/a

yritysten ja
yhteistyö-
kumppaneiden
lukumäärä:

28

KESKEINEN SIJAINTI KASVAVALLA TAMPEREEN KAUPUNKISEUDULLA

Pori 100 km

Rauma 130 km

Helsinki 180 km

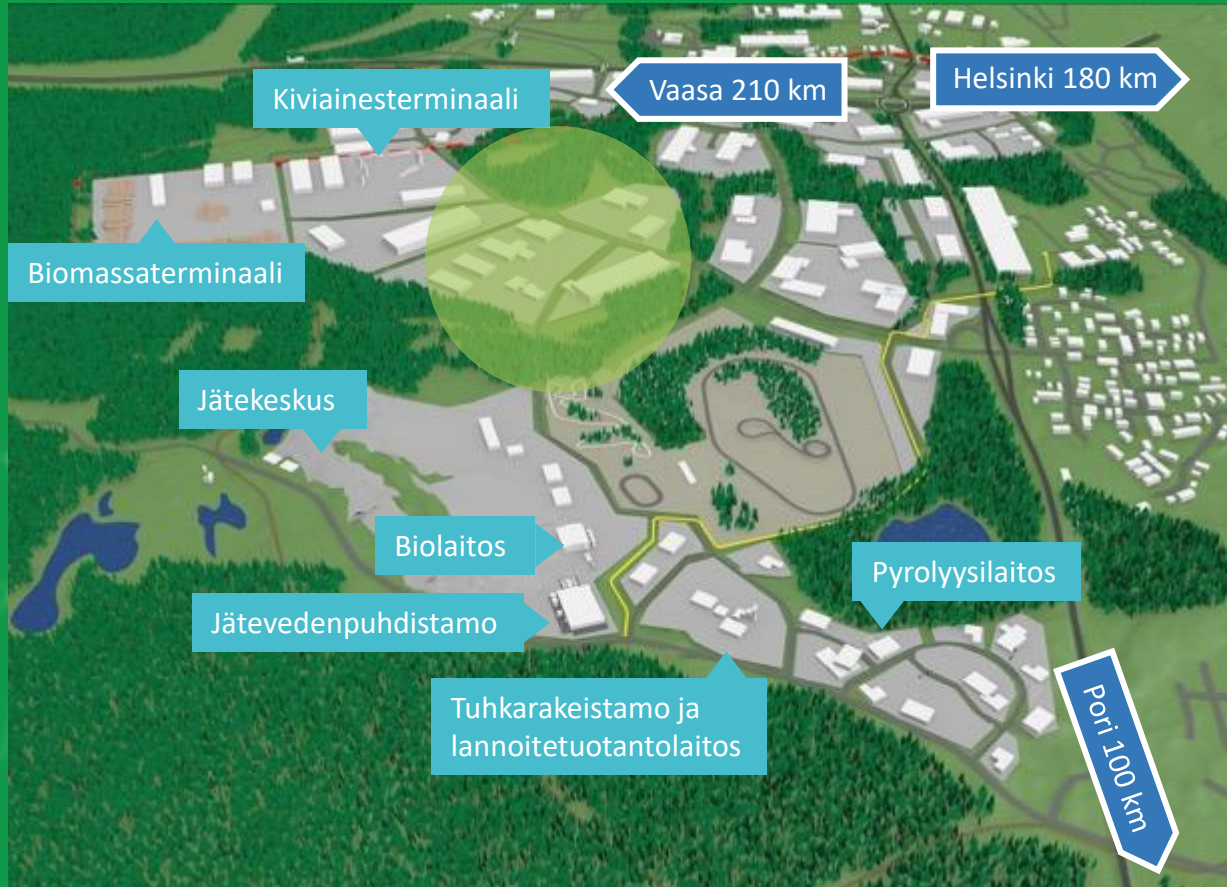
ECO3



Sijaitsee valtateiden 3 ja 11 risteyskohdassa.

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

ECO3 RAKENTUU VAIHEITTAIN



TIETOJA

- Vaihe 1 noin 90 ha
- Vaihe 2 noin 30 ha
- Teolliset investoinnit alueelle noin 70 miljoonaa euroa (2016-2019)

ECO3

ECO3

2015

ECO3-konsepti lanseerataan

2015

Ensimmäiset teolliset investoinnit alueelle

2016

ECO3-yritysalueen toisen vaiheen kaavoitus käynnistyy

2017

EUROCITIES Awards 2017, Ljubljana

2018

Sitran Kuntien kiertotalouden kiinnostavimmat teot -kilpailun voitto

2018

World Circular Economy Forum, Jokohama

2019

ECO3-yritysalueen ensimmäisen vaiheen kaikki tontit myyty tai vuokrattu

2020

ECO3-yritysalueen toisen vaiheen tontit luovutettavissa

2025

Suomen johtava bio- ja kiertotalouden yritysalue





TOTEUTUS JA MAHDOLLISTAMINEN: ECO3-KONSEPTI JA TIEKARTTA

ECO3

ECO3



KUINKA TOIMIMME?

Verte Oy

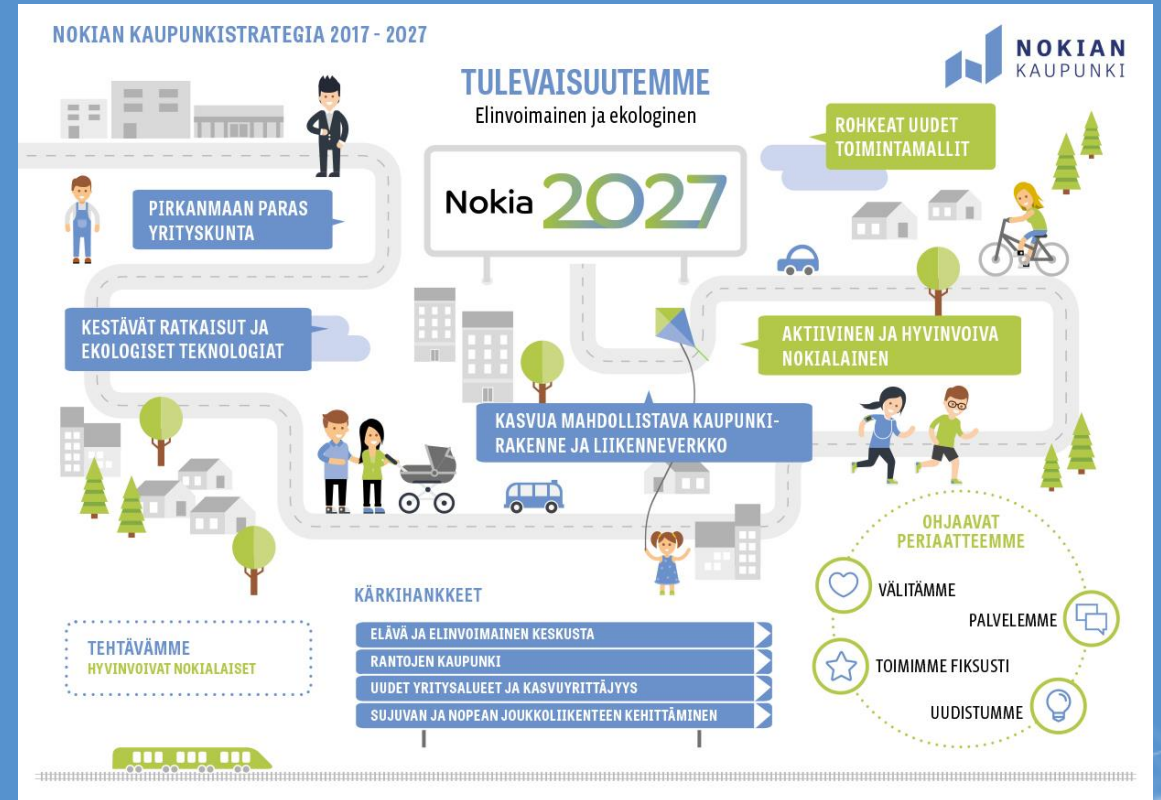
- ECO3-alueen alustayritys
- Nokian kaupungin
100 prosenttisesti omistama
kehitysyhtiö

ECO3-konsortio

- ECO3-yritykset
- ELY, Pirkanmaan liitto
- Tampereen yliopisto
- Luonnonvarakeskus (LUKE)
- VTT

ECO3-TIEKARTTA

- **Hallinnon ja poliittisen päätännän toimenpiteet**
 - Vahva poliittinen sitoutuminen
 - Infrastruktuuuri
 - Hankinnat ja markkinan mahdollistaminen
 - Markkinavuoropuhelu yritysten kanssa. ECO3 konsortio
- **Tulevaisuuden konseptoinnit ja kasvutekijät**
 - Erityinen painotus kiertotalouden teollisesta perustuotannosta arvoketjun yläpään ja kv-markkinaan
 - Konseptoinneissa hyödynnetään yliopistojen ja tutkimuslaitosten osaamista
 - Digitalisaatio
 - Kiertotalouden kiihdyttämö
- **Ohjureina markkinaan ja kehittämiseen:**
 - Mittaristo
 - Vaikuttaminen



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.
- Kaasuautojen hankinta on merkittävä ympäristöteko, sillä kaasu on liikennepolttoaineena ekologinen valinta.
- Vanhentuvaa kalustoa korvataan jatkossa kaasuautoilla mahdollisuuksien mukaan. Tämä tukee Nokian kaupungin strategiaa, jonka yhtenä tavoitteena on kestävien ja ekologisten ratkaisujen käyttöönotto.

ECO3





ECO3

NOKIAN KAUPUNKI EDISTÄÄ KIERTOTALOUTTA MYÖNTÄMÄLLÄ AVUSTUKSIA KAUPUNKILAISILLE

Nokian kaupunki etsi vuoden 2018 lopulla nokialaisia kiertotaloushankkeita tavoitteenaan kehittää uusia innovaatioita sekä osallistaa kaupunkilaisia kiertotalouden tekijöiksi kunta- ja yrityssektorin rinnalle.

Hankehakemuksia toimitettiin 11 kappaletta, joista asiantuntijoista koostuva raati valitsi neljä hakemusta avustusten saajiksi.

LIIKETOIMINTA- YMPÄRISTÖ

Puuhun
perustuva
bio- ja
kierto-
talous

Ravinne-
kierto

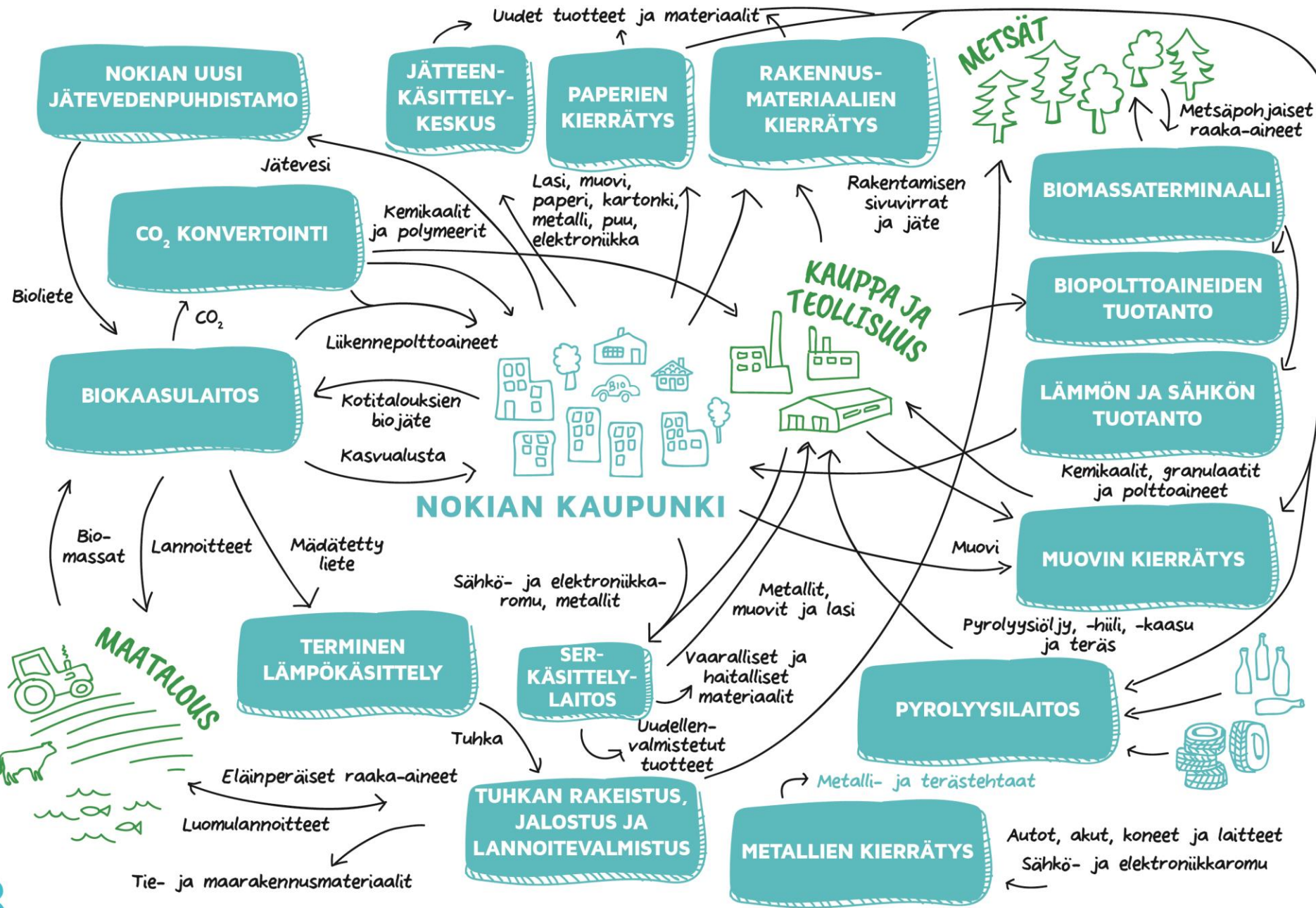
Bio- ja
kiertotaloutteen
perustuva
energia ja
polttoaineet

Jätehuolto

- Tekniset kierrot
- Teollisuuden ja rakentamisen sivuvirrat
 - Mineraaliset kierrot
 - Metallit
 - Muovi ja kumi

Älykäs
ECO3

ECO3





SUCCESS, RECYCLED.



metsänhoitoyhdistys



TRAMEL



NAPAPIIRIN TEOLLISUUSHUOLTO OY



KIERTOKETJU



WASTEWISE



Nokeval



LUONNONVARAKESKUS

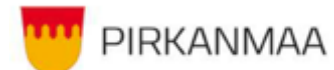
VTT



BUSINESS FINLAND



BUSINESS TAMPERE Region



SITRA

ECO3

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

