

POHJANMAA MATKALLA MUUTOKSEEN

Vastuullisuus ja kiertotalous painopisteenä

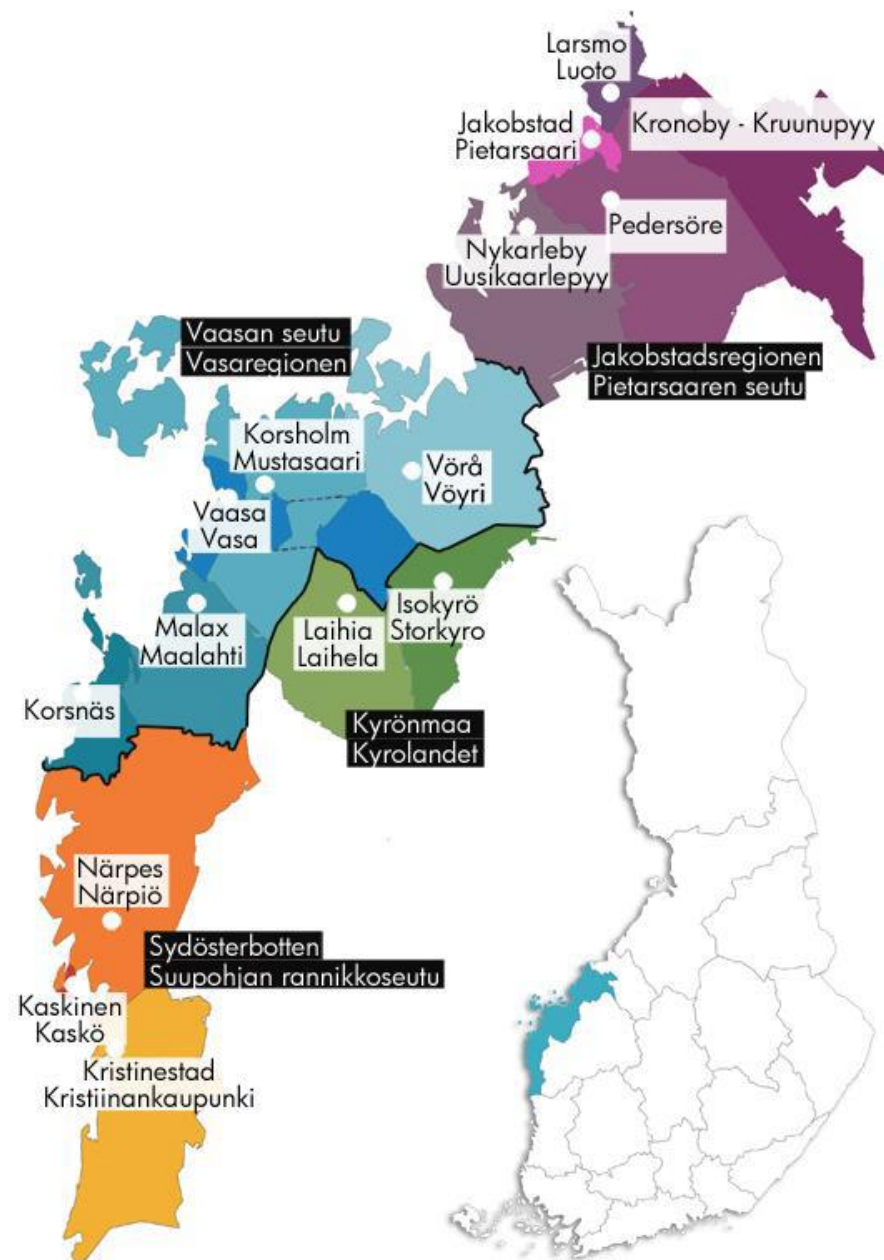
CERM - Circular Economy Road Map and Actionplan
for Ostrobothnia Region in Finland. 2019-2021

CIT – Circular Insight & Transition. 2021-2023

Vaasa Region Development Company VASEK - Göran Östberg 11.5.2022

Rannikko Pohjanmaa

- Eniten teollistettu alue Suomessa.
- 180 800 asukasta – 3 aluetta
- 50% Ruotsia / 44% Suomea / Muut kielet 6%
- Vaasa pohjoismaiden energiapääkaupunki
- Energiaklusteri 160 yritystä – 12 000 työntekijää – liikevaihto 5 miljardia ja 80% vientiä
- Uusi laiva Vaasa-Uumaja 3,5 tuntia
- Lento Vaasa-Tukholma 1 tunti
- Lento Vaasa-Helsinki 1 tunti
- Juna Vaasa-Helsinki 4 tuntia



Visio

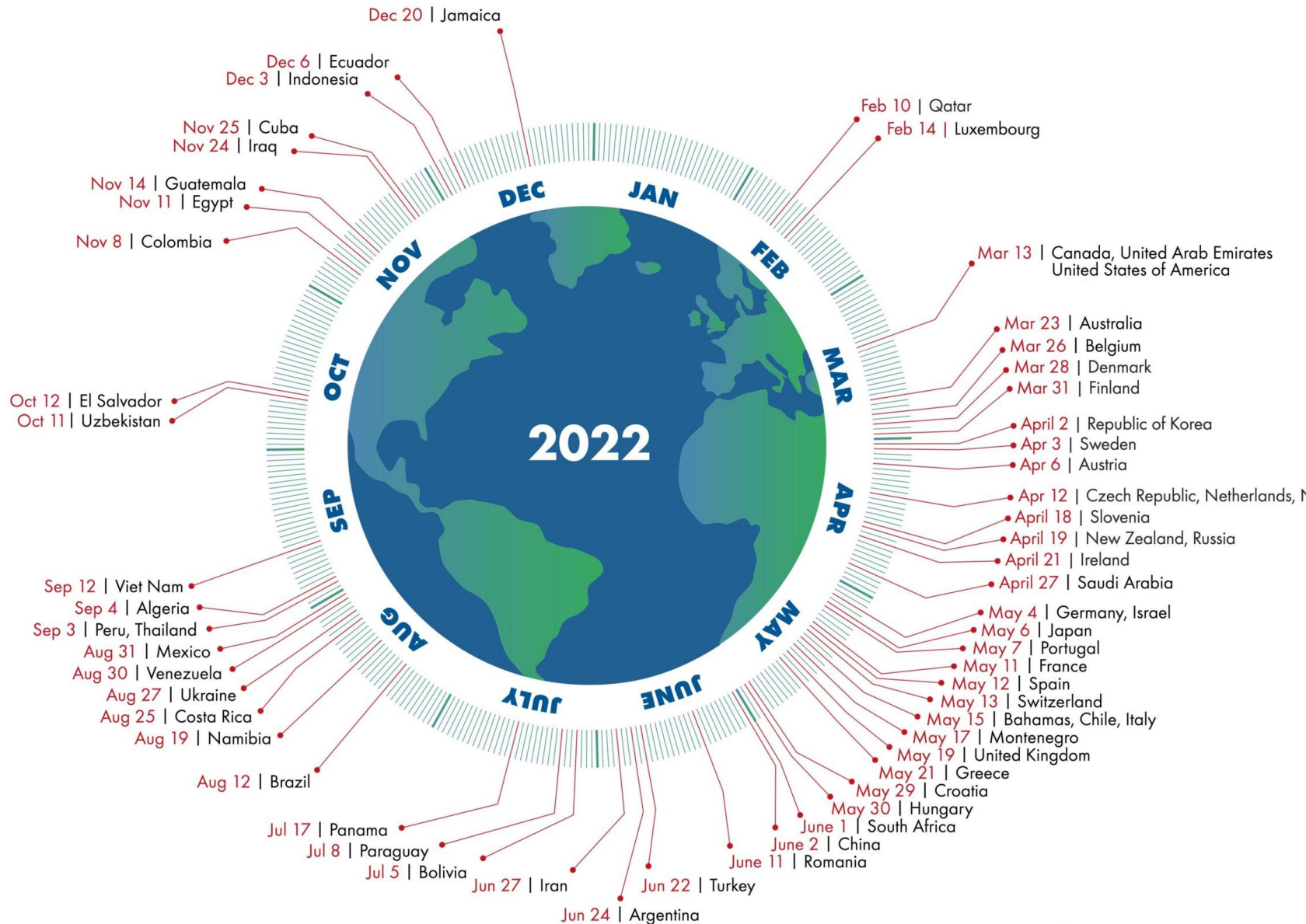
Rannikko Pohjanmaa on vastuullisin maakunta Suomessa ja kiertotaloutta fokuksessa.

Yritysten kilpailukyky ja vientimahdollisuudet riippuvat kokonaan miten kiertotaloutta ja vastuullisuutta käsitellään toiminnassa.

“A question about to Survive or Die”

Country Overshoot Days 2022

When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...



Earth Overshoot Day marks the date when humanity has exhausted nature's budget for the year.

Mar 28 Denmark

Mar 31 Finland

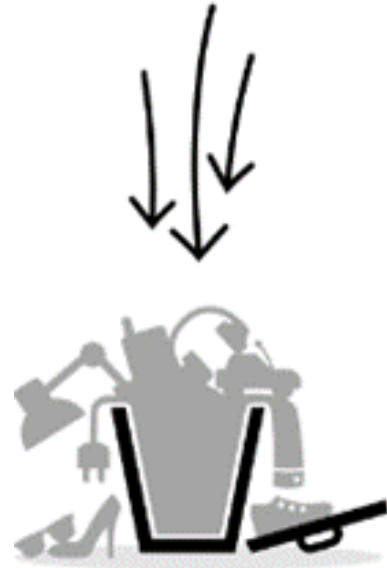
Apr 3 Sweden

Apr 12 Norway

Kiertotalous ja vastuullisuus

Cirkulär ekonomi och hållbarhet

Circular economy and sustainability



Linear
Consumption

”Nykypäivä”



Recycling
Consumption

Kierrätys

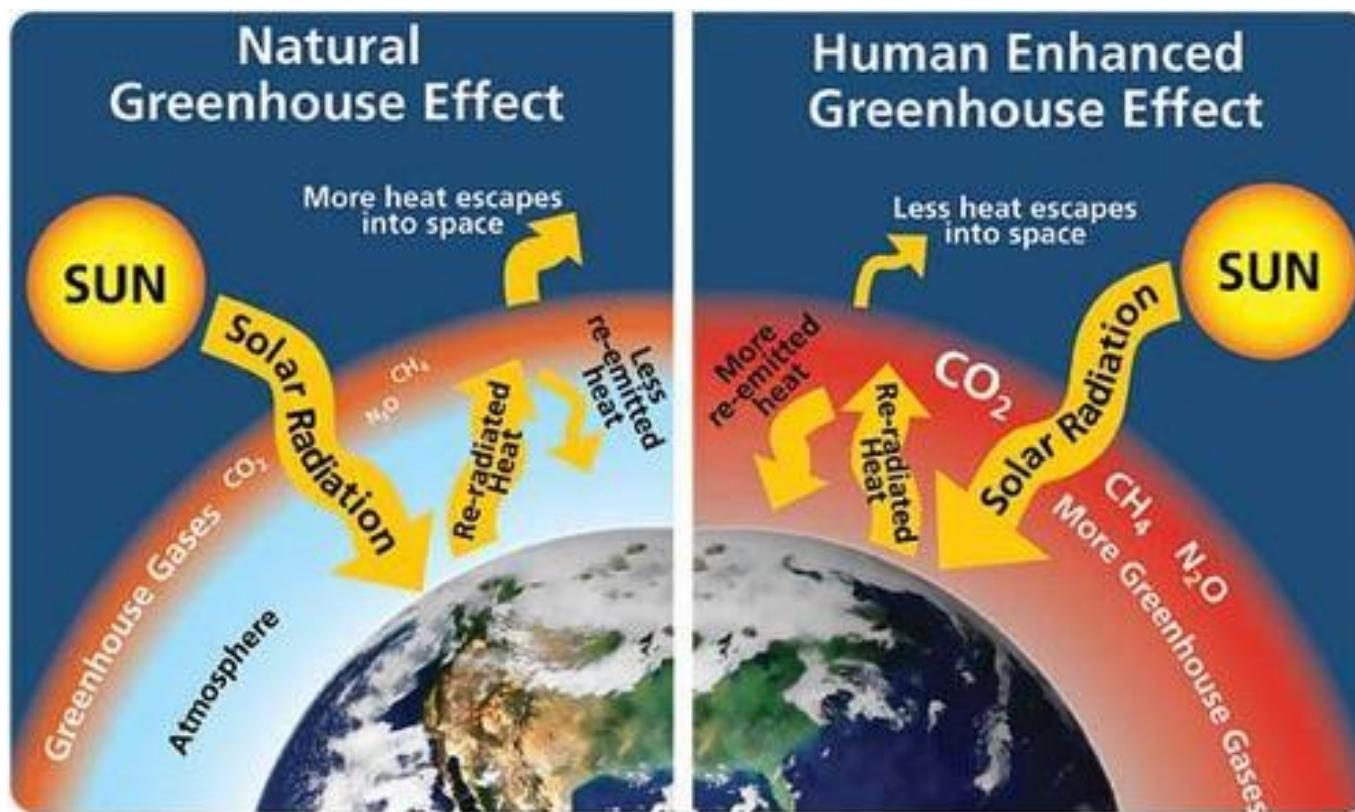


Circular
Consumption

Täydellinen kiertotalous

Greenhouse gases (GHGs) warm the Earth by absorbing energy and slowing the rate at which the energy escapes to space.

Toimii kuin laittasimme huovan maapallon ympärillä



Mihin olemme menossa?

- YK:n kestävän kehityksen tavoitteet
- Agenda 2030
- Pariisin ilmastopöytäkirja
- EU:n Green Deal
- EU:n taxonomia
- EU:n Fit for 55
- Ilmastolain uudistus Suomessa
- Hallitusohjelma
- Kohti hiilineutraali Suomi 2035



Mihin olemme menossa?

”Framtidens hållbaraste varumärken” kysyi yli 2500 nuoria.



Nuoret vaativat: Tee koko liiketoimintanne vastuullinen ja kestävä !

He kokevat voimakasta ilmastoahdistusta ja sanovat vastuu on yritysten käsissä.

Mihin olemme menossa?



KUVA: ANTTI MANNERMAA

Kohti hiilineutraaliutta.

Ilmastomielenosoitus eduskuntatalolla
syyskuussa 2019.

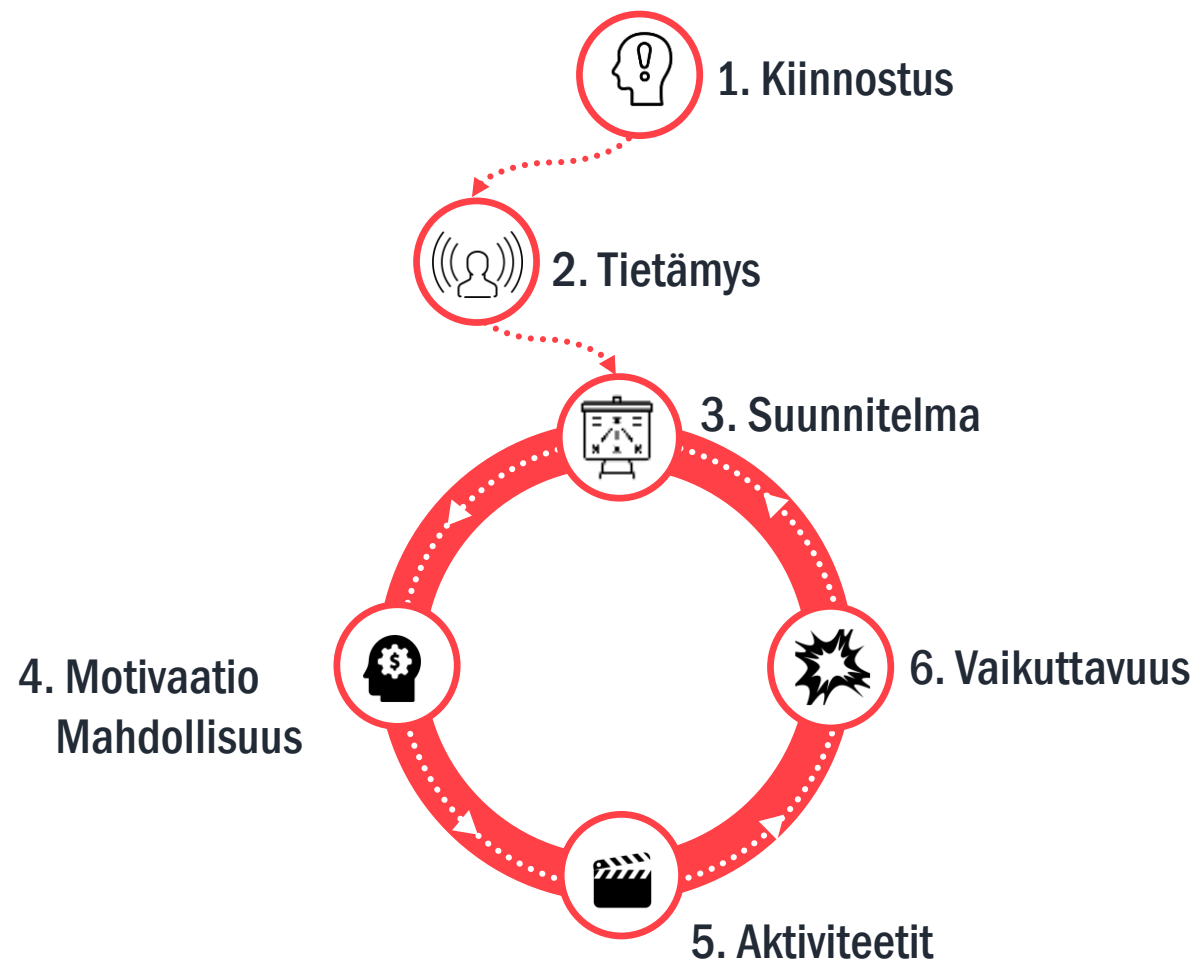
Nuoret vaativat hiilineutraaliutta 2035
Suomen lakiin: ”Me joudumme elämään
ilmastonmuutoksen seurausten kanssa”

- allekirjoittanut 50 suomalaista nuorisotoimijaa, muiden muassa kaikkien hallituspuolueiden nuorisjärjestöt.
- hiilineutraalista Suomesta 2035 kirjataan lakiin.

Nuorten kannanoton viisi vaatimusta tiivistetysti:

1. Tavoite hiilineutraalista Suomesta 2035 mennessä kirjattava lakiin
2. Asetetaan oma nuorten ryhmä osallistumaan ilmastopolitiikan tekemiseen
3. Tieto ilmastotoimista oltava jokaisen ulottuvilla
4. Ilmastotavoitteet saavutettava ensisijaisesti päästöjä vähentämällä
5. Vahvistetaan ilmastopaneelin roolia ja resursseja

Matka kohti kiertotaloutta ja vastuullisuutta



We should probably do something.



Rannikko Pohjanmaa on edelläkävijää



First biogasplants in Finland since 1989



First second-hand shopping mall in Finland



Largest energy store in Finland 2020



Plastic recycling



Leading windmill region



Pioneer in waste collecting since 1985



Circular industrial areas AIP o
RENERGI cluster



Worlds leading manufacturer of
garbage trucks



EnergyVaasa – The Nordic Hub
for Energy Technology

RENERGI

circular economy hub

Improves Circular Economy in Vaasa region



Main drivers in the cluster

Stormossen - forerunner in Finland

- first waste company in Finland, since 1985
- first biogas plant, since 1989
- mobil waste collecting
- 12 + 3 biogas busses
- first businessdriven second-hand-mall, 2019



Westenergy – waste to energy

- 60% of Vaasa district heating
- Electricity to 7000 city apartments



Lintuvuori-Fågelberget

- Industrial area since 1963
- > 80 different companies
- 11 plots for CE companies

Group of other companies

- Kat Metal
- Fenergy
- Forest Oil
- VTH Recycling
- Stena Recycling
- Revisol
- Suomen Eritysjäte
- Kierto Ympäristöhuolto
- Encore Pohjanmaa
- Lassila & Tikanoja
- Remeo
- Lakeuden Ympäristöhuolto
- K Häggdahl palletrecycling



Circle's Edge

- 8000 m2 new circular facility
- Solarpanels & waste energy heating
- Reused building materials
- Rain capture watersystem



RENERGI - circular economy hub

www.renergi.fi

<https://www.esitteemme.fi/vasek/WebView>

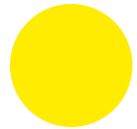
Kolme kiertotalous musketöörit Rannikko-Pohjanmaalla



VAASANSEUDUN KEHITYS OY
VASAREGIONENS UTVECKLING AB
VAASA REGION DEVELOPMENT COMPANY



Göran Östberg
goran.ostberg@vasek.fi



**The Jakobstad Region
Development Company Concordia**



Tomas Knuts
tomas.knuts@concordia.jakobstad.fi



**Kristinestads
näringslivscentral Ab**
**Kristiinankaupungin
elinkeinokeskus Oy**



Rasmus Hautala
rasmus.hautala@dynamonarpes.fi