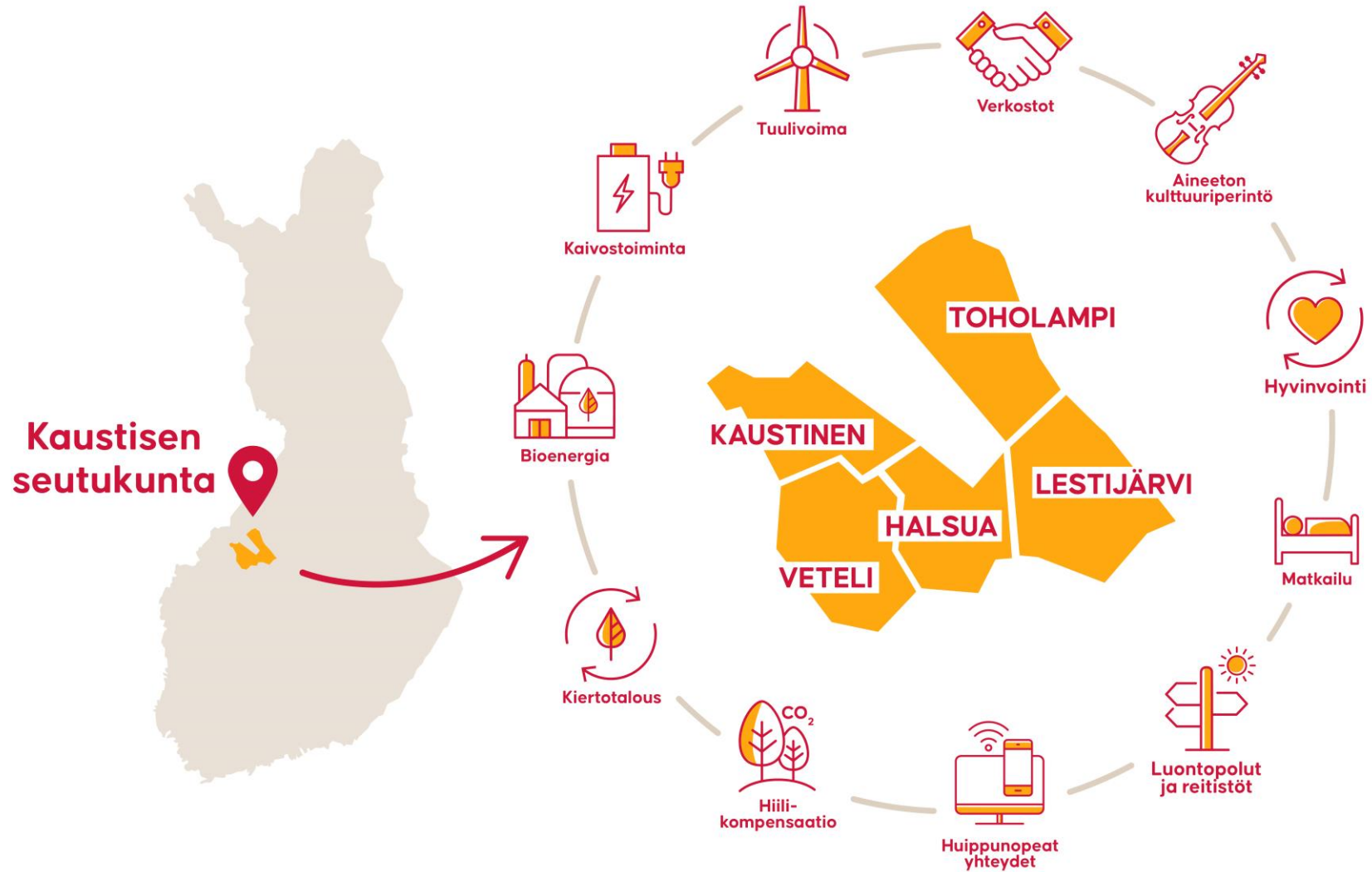




Kaustisen seutukunnan bioenergiaselvitykset ja kehittämisen painopisteet

Tiedotustilaisuus 5.3.2024

Kansantaiteenkeskus, Kaustinen



Kaustisen seutukunnan elinvoimaohjelman 2021-2025 strategiset kehittämisteemat



Bioenergia

Teema 1

Uusiutuvan energian ja biotalouden seutu



Huippunopeat
yhteydet

Teema 2

Digitaalinen ja älykäs seutu



Verkostot

Teema 3

Yrittäjyyden, työpaikkojen ja verkostojen seutu



Hyvinvointi

Teema 4

Kulttuurin, luonnon ja onnellisten ihmisten seutu





Syntipukista suunnannäyttäjäksi!

Maaseutu on ilmastotekijä ja energiamurroksen tärkeä resurssi

Maaseudun Uuden Yhteiskunnallisen Roolin konkretisoimista vv. 2020-2023

2020

2023

KASE MAURO

Hankkeen tavoite ja rooli:
selvittää maaseudun uutta yhteiskunnallista roolia uusiutuvan energian näkökulmasta

potentiaali ja tahtotila

KIERTOON!

Hankkeen tavoite ja rooli:
Pilottiluonteinen ekosysteemi, josta saadaan kokemuksia vastaavatyypisille ympäristöille

tarjonta

KIERTHON 2.0

Hankkeen tavoite ja rooli:
Uusiutuvan energian investointivalmiuksien luominen

kysyntä

KASE BILETTI

Hankkeen tavoite ja rooli:
Maatilojen ja teollisuuden verkostomaisen

toimintamallin luominen

Kuntien ja muiden rahoittajien panostus 3.5 vuoden aikana yhteensä 986 000€

Visio vuonna 2030

Kaustisen
seutukunnassa
hyödynnetään

50%

alueen
tunnistetusta
bioenergia-
potentialista



TKI
toiminta



Kestävien
energiaratkaisujen
kehittäminen



Alueellinen
yhteistyö ja
verkotot



Alueellinen
hallinnointi ja
koordinointi



Osaamisen ja
tietoisuuden
kehittäminen



Tukiklinikka
(biokaasu-
klinikka)



mauro
maaseudun uusi rooli

Mikä motivoi kehittämään?

Myönteiset asenteet

96% toimijoista
Suhtautuu myönteisesti
biokaasuun ja 90% haluaa
hyödyntää sitä

90% maataloista
Kiinnostunut tuottamaan
raaka-ainetta
yhteislaitokselle

50% maataloista
Kiinnostunut
sijoittamaan
yhteislaitokseen

Riittävästi raaka-aineita

400 000 t/v
biomassoja maataloudesta

100 000 MW/v
biometaanin koko
tuotantopotentiaali maatalouden
rakeista

32 000 MWh
biometaanin 5 laitoksen
tuotantopotentiaali

Uusiutuva energia vaikuttaa aluetalouteen

65 m€/v energiaan
(5000€/hlö vauvasta
vaariin)

65-125 milj€
alue-bkt lisäys

45-75 uutta
työpaikkaa



Bioenergia

Järjestelmällinen eteneminen tuomassa tuloksia

- Vuoden 2022 aikana lähdetiin toteuttamaan biokaasutuotannon täytäntöönpanoa – pilottialueena Kaustisen seutukunta
- Tähtäimessä maatilakokoluokkaa isommat investointikelpoiset ja liiketoiminnallisesti kannattavat biokaasulaitokset
- Tiivistä yhteistyötä maatalousyritysten ja paikallisten ekosysteemien kanssa, mm. Wekas Oy ja Wennströmin tila Toholammilla (seudun ensimmäinen biokaasun tankkausasema!)
- Maatilojen, muiden yritysten ja rahoittajien ja sijoittajien verkosto valmiina toteuttamaan tarvittavat biokaasulaitos-investoinnit ja hyötymään niistä





Vaasan yliopisto
LEVÓN-INSTITUUTTI



HELSINGIN YLIOPISTO
RURALIA-INSTITUUTTI



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
KOKKOLAN YLIOPISTOKESKUS
CHYDENIUS



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



feasib macon WEGA



HUOLTOVARMUUSKESKUS
FÖRSÖRJNINGSBEREDSKAPSCENTRALEN
NATIONAL EMERGENCY SUPPLY AGENCY



Biomassojen paikallisesta kierrosta uutta työtä ja energiaa

- Energiatuotannon ja –kaupan lisäksi hyötyjä odotetaan:
 - Aluetalouden uudistuminen – mm. turkis ja turve-
alan haasteet
 - Maatalouden kilpailukyvyyn parantaminen – mm.
ravinteiden kierto ja parempi hyödyntäminen
 - Uutta rahaa aluetalouteen
 - Osaamista, verkostoja ja uuden kehittymistä – mm.
kalustoinvestointeja, koulutustarpeita
 - Huoltovarmuus paranee merkittävästi – hajautettu
ja paikallinen/seudullinen energiatuotanto tukee
häiriötilanteissa selviämistä
- Mitä seuraavaksi?
 - Kohti hiilinegatiivista maataloutta – biokaasu,
biohiili, ravinnekierto
 - Huoltovarmuusnäkökulmien vahvistuminen
 - Energianvarastointiratkaisujen kehittäminen





KIITOS!

Timo Pärkkä

Aluekehittäjä

timo.parkka@kaustisenseutukunta.fi

Puh. 040 757 3519



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

