



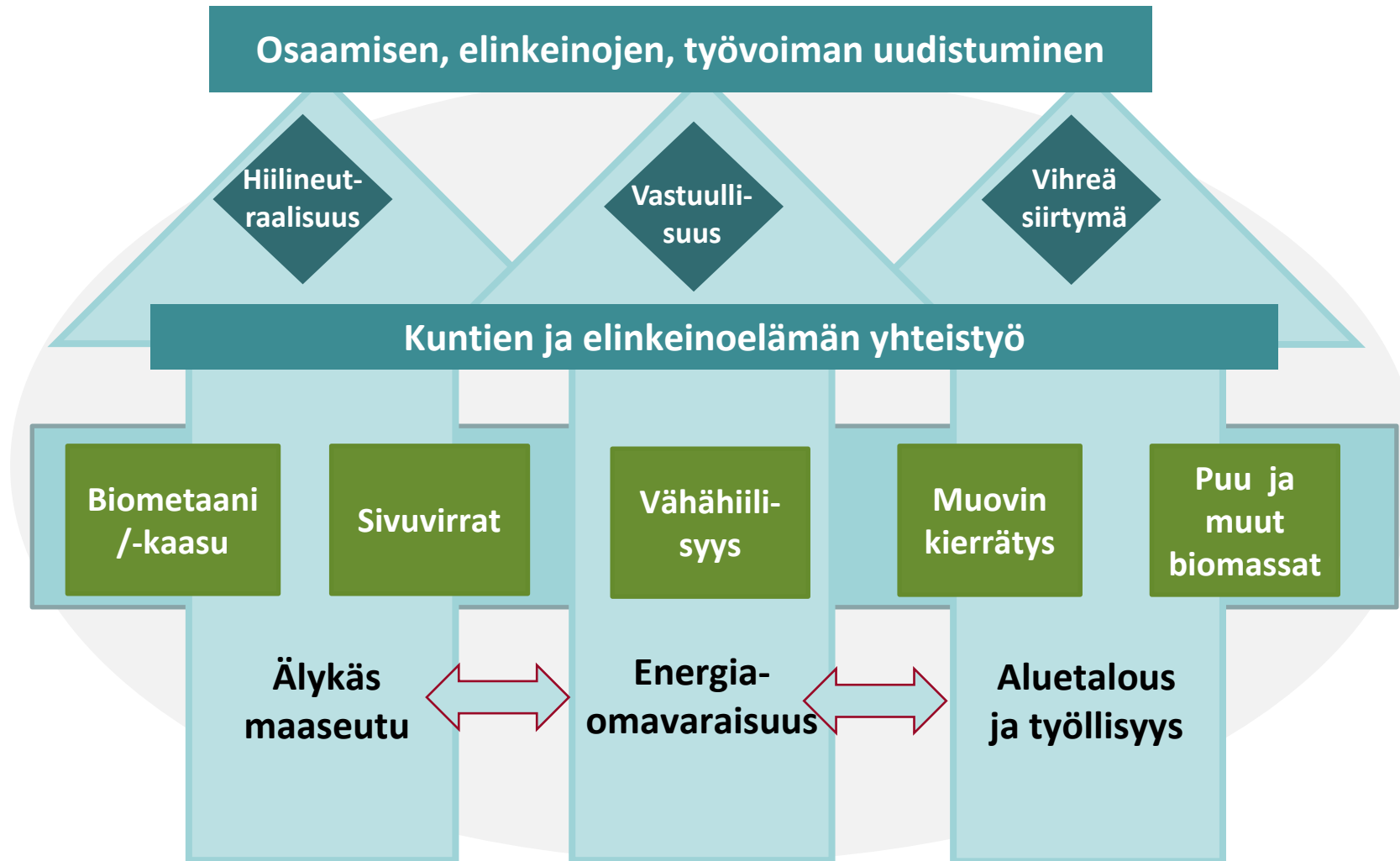
Biokaasutuotannon seudullinen edistäminen

Timo Pärkkä, aluekehittäjä

Sisältö

- Uusiutuvan energian ja biotalouden seutu – strateginen näkymä
- Hankkeiden selvitysten tuloksia
- Biokaasutuotannon kehittämissuunnitelma 2023
- KASE:n osaajat ja yhteistyökumppaneita

Uusiutuvan energian ja biotalouden seutu



Avainnostoja seutukunnan selvityksistä

332 000 t
biomassoja

85 000 MWh
biometaanin koko
tuotantopotentiaali

55 000 MWh
biokaasun
kysyntäpotentiaali

32 000 MWh
biometaanin 5 laitoksen
tuotantopotentiaali

50% maataloista
Kiinnostunut
sijoittamaan
yhteislaitokseen

90% maataloista
Kiinnostunut tuottamaan
raaka-ainetta
yhteislaitokselle

17 400 MWh
biometaanipohjaisen
vedyn tuotantopotentiaali

KASE merkitys

- tiedon tuottajana ja jakajana
- koordinoijana ja aktivoijana

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

Kehittämisen työkalut v. 2023

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

KASE HUOVA

Hankkeen tavoite ja rooli:
Seudullisen
energiahuoltovarmuuden ja –
omavaraisuuden
varmistaminen

TULOSSA?

Uusiutuvan energian tukiklinikka (biokaasu, aurinkoenergia, tuulivoima, vety)
Biohiilituotannon paikalliset ekosysteemit
Kuntien ilmastosuunnitelmat

Biokaasutuotannon kehittämissuunnitelma 2023

Taustaselvitykset 2021-2022

Kierthon 2.0 -hanke

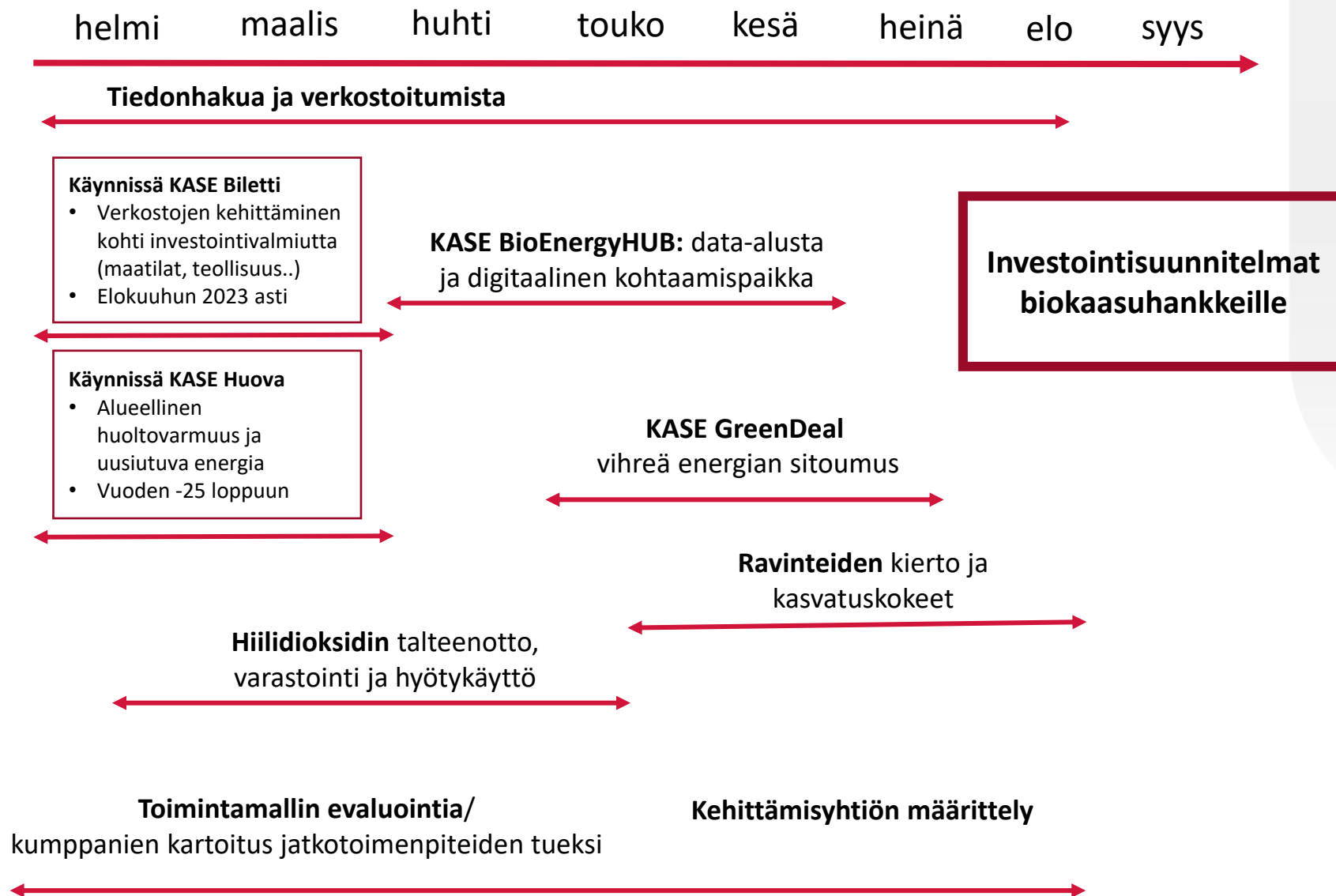
- Biokaasuun perustuvan polttoaineen jakeluverkoston sekä energiantuotannon ja teollisuuden jakelujärjestelmien vaatimukset ja edellytykset (**Macon Oy**)
- Bioenergian kysynnän aluetaloudelliset vaikutukset (**Feasib Oy**)
- Selvitys biometaanin jatkojalostusmahdollisuuksien edellytyksistä (**Wega Goup Oy**)
- Kaustisen seutukunnan ohikulkuliikenteen kiinnostus biokaasun hyödyntämiseen (**Feasib Oy**)
- Seutukunnan toimijoille suunnattu energiakysely

Kiertoon! -hanke (20

- Syöteselvitys (**Envitecpolis Oy**)
- Seudullinen toteuttavuusanalyysi (**Envitecpolis Oy**)

MAURO-hanke (2020-22)

- Uusiutuvan energian aluetaloudellinen potentiaali (**Vebic, Ruralia**)
- Energiatransition sosiaalipsykologinen toteutettavuus (**KYC**)
- Tiekartta



KASE:n osaajat ja yhteistyökumppaneita



Marko Malvisto
Projektipäällikkö
Kiertoon!



Salla Siivonen
Projektipäällikkö
Kierth2on



Tomas Luoma
Projektipäällikkö
BILETTI



Pekka Raittila
Projektipäällikkö
KASE HUOVA



Jarmo Finnilä
yrityskehittäjä



Erkki Laide
yrityskehittäjä



Timo Pärkkä
aluekehittäjä,
projektipäällikkö





Kiitos!