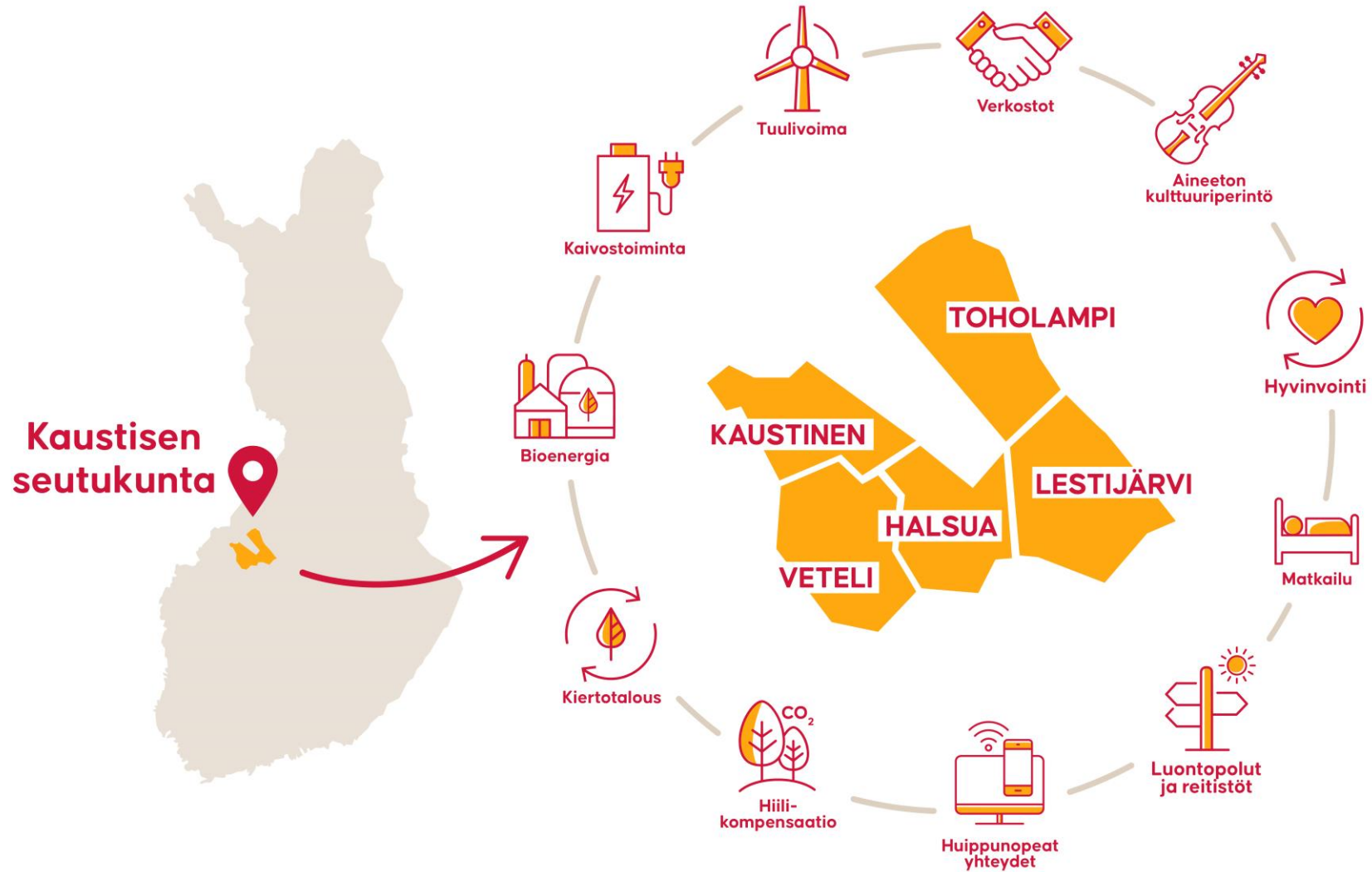




Hanke-esittely

Biokaasuklinikka

Bioenergian tuki- ja informaatiopalvelu
oikeudenmukaisen energiamurroksen tukena



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

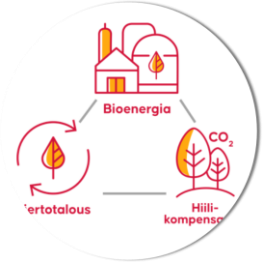


Hyvinvointi

Teema 4

Kulttuurin, luonnon ja onnellisten ihmisten seutu





BIOKAASUKLINIKKA

BIOKAASUKLINIKKA -hankkeella halutaan:

luoda aiemmin biokaasutuotannon kehittämistyössä selvitetystä sekä käynnissä olevien JTF-hankkeiden tuloksiin perustuen toimintaympäristön toimijoiden odottama tukipalvelu

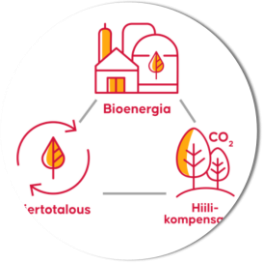
luoda alueesta dynaaminen, koordinoitu energiamurroksen kärkialue vahvistamalla monien toimijatahojen yhteistyötä:

- kansalaisten hyväksyntä
- tietoperustainen kehittäminen
- yritysten investointi- ja kehityshalukkuus sekä osaamistarpeiden ymmärrys

vahvistaa Keski-Pohjanmaan maakunnan energiamurrostyötä, maakunnallisia ilmastotavoitteita, huoltovarmuutta ja varautumista sekä alueen ihmisten osaamista.

Biokaasuklinikan myötä edellytykset yritysten TKI-toiminnan kehittämiseksi Keski-Pohjanmaalla vahvistuvat kun järjestelmällisesti tuodaan JTF:n tarjoaman poikkeuksellisen murrostilanteen rahoituksen avulla **yritykset, tutkimus- ja kehittäjäorganisaatiot ja alueen kiinteistönomistajat sekä julkiset maaseutualueen yrityspalvelut yhteen ja ratkomaan käsillä olevaa muutos/mahdollisuus -tilannetta**. Tämä vaatii resurssointia ripeiden ja vaikuttavien toimenpiteiden aikaansaamiseksi.





Tavoitteet

Vahvistaa puhtaan/vihreän siirtymän ja uusiutuvan bioenergian alueellisia, alueiden välisiä ja kansainvälisiä verkostoja ja niiden osaamista luomalla tukipalvelu ("biokaasuklinikka"), joka yhdistää ainakin tiedonvälityksen, yritys- ja maatilakohtaiset tukipalvelut, sähköiset palvelut ja asiantuntijaverkostojen osaamisen kokonaisuudeksi.

Määrittää laadulliset osaamistarpeet, joita bioenergian, erityisesti biokaasu, ja sen jalostamisen kautta syntyy Keski-Pohjanmaan maakuntaan.

Selvittää kasvavan biokaasutuotannon logistiikkaratkaisut (reititykset, kalustovaatimukset) ja näihin liittyvät uudet vaatimukset seudun yrityksille ja yritysverkostoille, jotka ovat merkittävästi toimineet aiemmin alueelle merkittävän ja nyt vähentyneen turvetuotannon arvoketjuissa.

Edistää energiamurrosta ja sen hyväksyttävyyttä lisäämällä yleistä tietoisuutta sekä erityistä toimialakohtaista tietoa ja osaamista energiamurroksen mahdollisuuksista ja siten vahvistaa yritysten kykyä kehittää ja investoida.

Parantaa työllisyyttä.

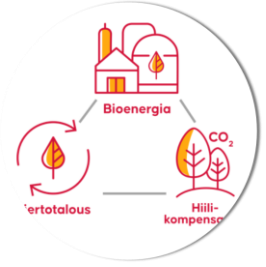
Uudistaa yritystoimintaa ja tukea yritysten kasvua.

Tukee bioterminaalien (bioraaka-aineiden varastointi) ja uusien biokaasutuotantoyksiköiden syntymistä

Edistää JTM-rahoituksen käyttöä Keski-Pohjanmaan maakunnassa

Vahvistaa alueellista energiahuoltovarmuutta luonnostelemalla biokaasun ja sen jalosteiden varastoinnin ja jakelun järjestelmän mallinnus (kalusto, laitteisto, koneet, osaaminen) osaksi seudullista huoltovarmuuden kehittämisen kokonaisuutta.

Vahvistaa JTF-ohjelmassa tehtävien maakunnan tutkimus-, kehitys- ja innovaatiohankkeiden jalkautumista sekä tulosten hyödyntämistä alueen yrityksissä yhteistyössä alueen tutkimuslaitosten ja myös alueen ulkopuolisten tutkimuslaitosten kanssa hyödyntäen yllä mainittuja tavoitteita.



Toimenpiteet

TYÖPAKETTI 1

Biokaasutuotannon vaikutukset osaamistarpeisiin ja yritysten kehittämistarpeisiin

TYÖPAKETTI 2

Biokaasutuotannon ja bioterminaalien kehittämisen perustan vahvistaminen

TYÖPAKETTI 3

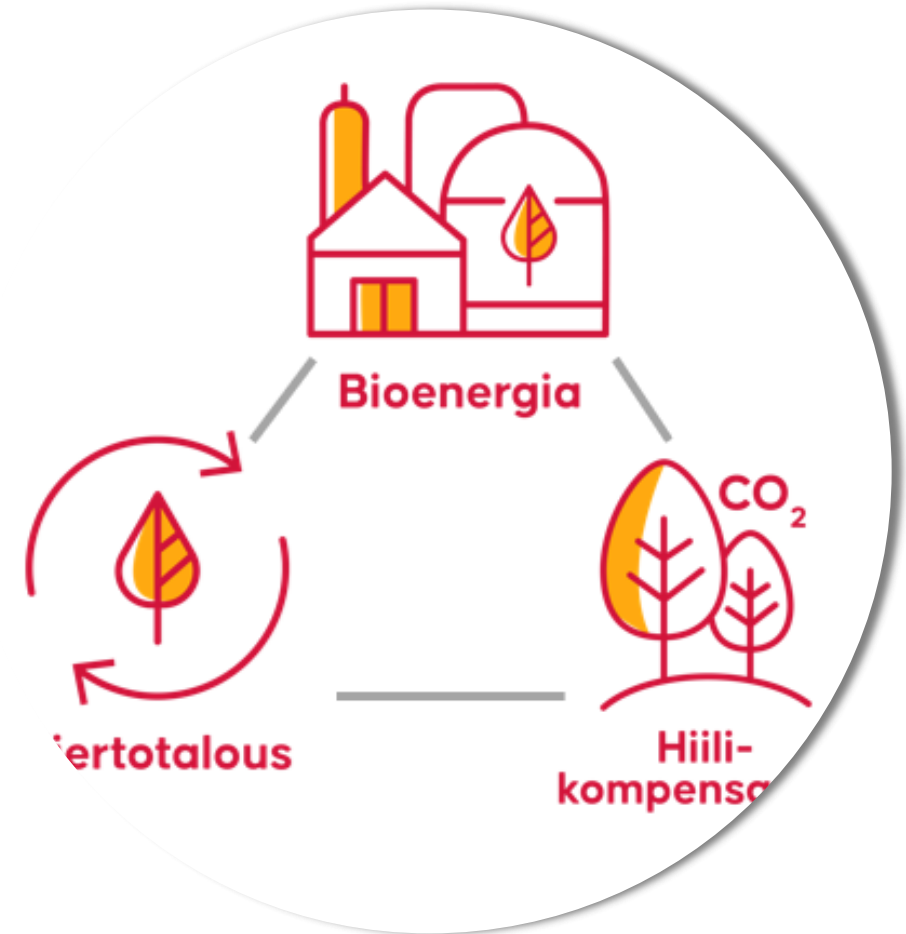
Biokaasun rooli seudullisessa huoltovarmuudessa ja varautumisessa

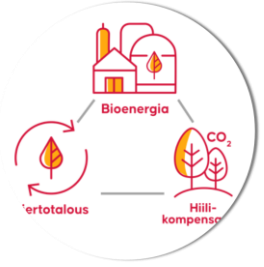
TYÖPAKETTI 4

Tukipalvelu alueen ihmisten, yritysten ja koko ekosysteemin tietotarpeisiin ja tukemaan energiamurroksen tasapainoista toteutumista Keski-Pohjanmaan maakunnassa

Hallinto, viestintä, johtaminen

Hankehallinto, projektiviestintä, koordinointi ja projektin johtaminen

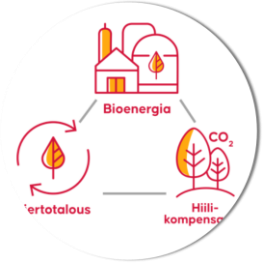




Kohderyhmä ja toiminta-alue

- Kaustisen seutukunnan ja Keski-Pohjanmaan alueen:
 - turvetuotantoalalla toimivat yritykset, ml. kuljetusalan yritykset
 - turvetuotantoalueita omistavat kiinteistönomistajat
 - maatalousalan yritykset
 - muut yritykset
 - yrityspalveluiden henkilöstö
 - biokaasusta kiinnostuneet keskipohjalaiset ihmiset
- Toiminta-alue Kaustisen seutukunnan kunnat ja koko Keski-Pohjanmaan alue

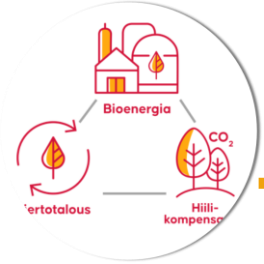




Kustannusarvio ja rahoitus

Kustannusarvio	
Henkilöstökustannukset	122 521,00
Flat Rate 40 %	49 008,00
Yhteensä	171 529,00

Rahoitus	
EAKR (EU +valtio) 80 %	137 223,00
Kaustisen seudun kunnat 20 %	34 306,00
Yhteensä	171 529,00



Tulokset

- Energiamurroksen ja uusiutuvan energian edistämistä tukeva toimintamalli ja sen perustalta luotu palvelu, Biokaasuklinikka, joka yhdistää erilaisia fyysisiä ja digitaalisia palveluita ja jolla vahvistetaan niin energiaomavaraisuutta, huoltovarmuutta, yritysten kehittämistä kuin investointiympäristön markkinointia. Biotalous-tietopankki Keski-Pohjanmaan toimintaympäristössä (1 kpl)
- Julkaistava selvitystyön raportti biokaasutuotannon luomista osaamistarpeista Keski-Pohjanmaalla (1kpl)
- Julkaistava selvitystyön raportti teollisen mittakaavan biokaasutuotannon vaatimuksista kuljetusalan yrityksille (mikäli hankkeen resurssit antavat myöden, tarkastelussa jotkin muutkin toimialat, mutta kuljetukseen kohdistuu erityisiä paineita, jotka tulee selvittää) (1 kpl)
- Yrityskohtaiset kehittämis- ja investointisuunnitelmat biokaasutuotannon tukitoiminnoissa (arviolta n. 5-10 kpl)
- Toteutetaan vähintään 10 verkostoitumistilaisuutta (infot, työpajat, seminaarit) joissa lisätään TKI-organisaatioiden ja yritysten tiedonvaihtoa
- Syntyy vähintään yksi kutakin seuraavista: koulutuksen kehittämishanke, bioterminaalien investointisuunnitelma, uuden biokaasulaitoksen kehittämissuunnitelma.
- Seudullinen arvio selvitystyön raporttina alueellisesti tuotetun biokaasun merkityksestä seudullisessa energiahuoltovarmuudessa (1 kpl).



BIOKAASUKLINIKKA

Bioenergian tuki- ja informaatiopalvelu
oikeudenmukaisen energiamurroksen tukena

Timo Pärkkä

Projektipäällikkö
Kaustisen seutukunta