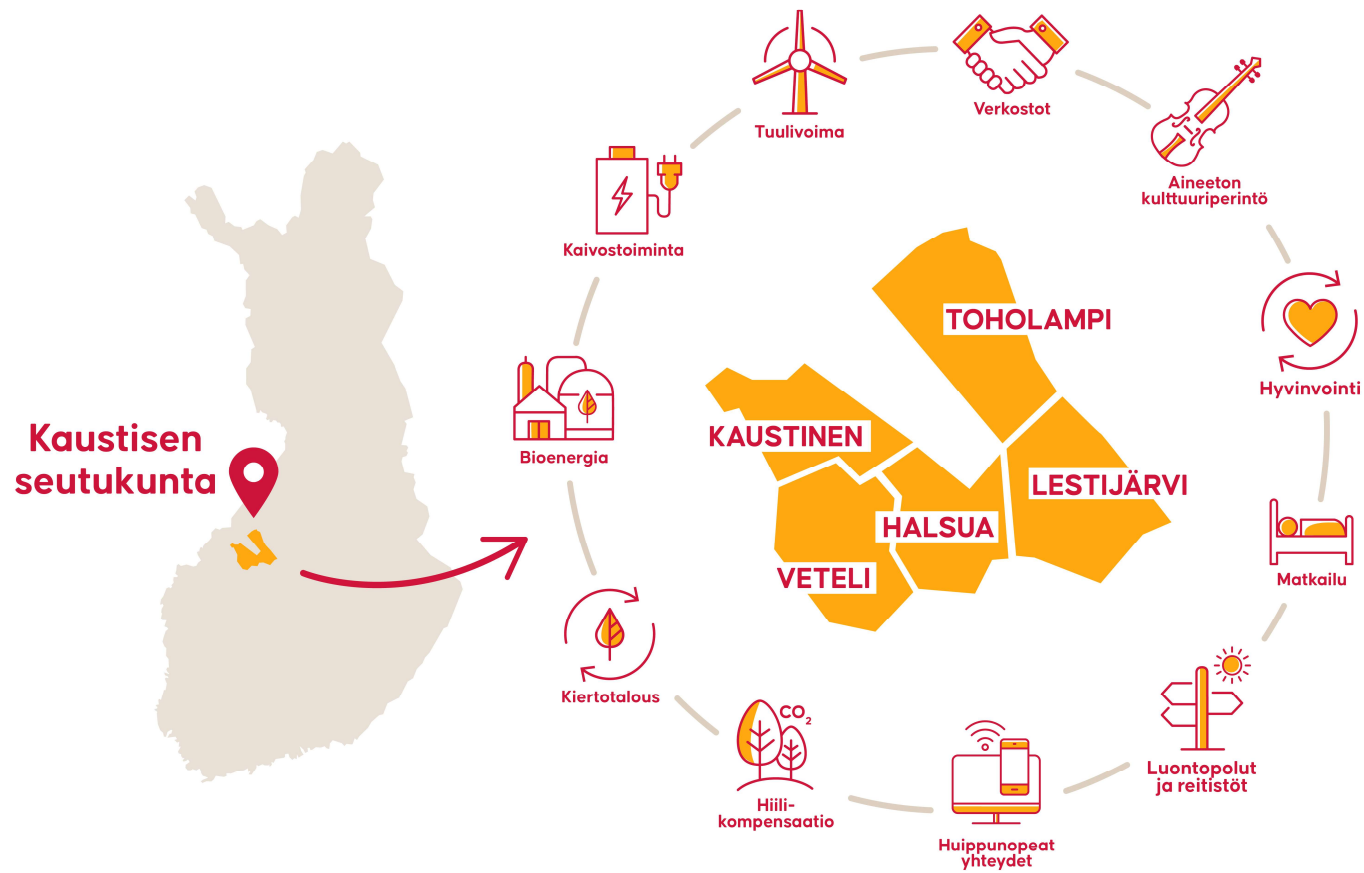




Hanke-esittely

5G Scout

KASE Smart Countryside



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





Huippunopeat
yhteydet



KASE Smart Countryside -hankeohjelma

VISIO

TIETOLIIKENNEYHTEYDET	DIGIPALVELUIDEN KEHITTÄMINEN
Visio 2023	Suomen paras älymaaseutu 2025
<i>Kaustisen seutu on Suomen paras ja kattavin huippunopeiden tietoliikenneyhteyksien maaseutualue sekä Euroopassa ainutlaatuinen langattomien ja kiinteiden ratkaisujen alueellinen testialusta vuonna 2023.</i>	<i>Älykkäästi digitaalisella Kaustisen seudulla palvelut ovat tasapuolisesti saavutettavissa kaikille ja kaikkialla. Yhteisenä tavoitteena on palvella asukkaita ja asiakkaita mahdollisimman hyvin asuinkunnasta riippumatta.</i>
5G Scout	Kuntien toimintamallien ja palveluprosessien tehostaminen digitalisaation avulla

POLUT

SEUTUVERKKO 2.0		TESTIALUSTA	
Kuitua kylille	Seutuverkko 2.0	5G testialusta	5G:n käyttötapaukset

- Hanke käynnissä
- Hanke osittain käynnissä
- Hanke valmistelussa



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin





5G Scout



- 5G Scout -hanke on ensimmäinen osa laajempaa Seutuverkko 2.0 hankeohjelmaa
- Tavoiteltu infrastruktuuri sisältää:
 - seutuverkon laajentamisen langattomilla teknologioilla
 - ohjelmisto- ja laitetoimittajille tarkoitetun avoimen testialustan
- Hanketta on valmisteltu yhteistyössä KaseNetin, Nokian, VTT:n sekä Jyväskylän yliopiston kanssa
- Hankkeen toteutusaika 1.4.2020-31.12.2022
- Hankkeen rahoitus: Pohjanmaan ELY-keskus (EMKR) sekä Kaustisen seutukunnan kunnat





Tavoitteet

Tiekartan laatiminen nopeiden tietoliikenneyhteyksien ja niiden testialustan luomiseksi Kaustisen seudulle.

Kustannustehokkaiden toimintamallien löytäminen tietoliikenneyhteyksien saatavuuden parantamiseksi maaseudulla (seutuverkko 2.0)

Kiinteiden ja langattomien tietoliikenneyhteyksien teknologia-alustan ja kehittämisympäristön luomisen edellytysten selvittäminen (testialusta)

Toimivan verkoston kokoaminen tiekartan toteuttamiseksi





Toimenpiteet

TYÖPAKETTI 1

Tiekartan luominen

TYÖPAKETTI 2

Verkostojen luominen ja hankeohjelman koordinointi

TYÖPAKETTI 3

Tiedottaminen ja viestintä





Huippunopeat
yhteydet

Kohderyhmä ja toiminta-alue



- **Kohderyhmät**
 - Alueen asukkaat
 - Alueella toimivat yritykset
 - Julkiset ja yksityiset palvelujen kehittäjät, jotka hyödyntävät toiminnassaan nopeita tietoliikenneyhteyksiä
- **Toiminta-alue**
 - Kaustisen seutukunnan kunnat
Halsua, Kaustinen, Lestijärvi, Toholampi ja Veteli



Kustannusarvio ja rahoitus

Kustannusarvio		Rahoitus	
Henkilöstökustannukset	95 550,00	EMKR (EU +valtio) 80%	118 306,00
Palvelujen osto	29 000,00	Kaustisen seudun kunnat	29 576,50
Muut kustannukset	5 000,00		
Flat Rate 24%	14 332,50		
Yhteensä	147 882,50	Yhteensä	147 882,50

Hankkeen rahoitus: Pohjanmaan ELY-keskus (EMKR) sekä Kaustisen seutukunnan kunnat

Toteutus



Laadittu alustava tiekartta

1. Tiekarttaa laatiessa syntyi Kase Smart Countryside: Kuitua kylille – hanke
2. Seutuverkko 2.0- ja testialusta-malleista syntynyt prototyyppi
 - Suunniteltu ja kehitelty alustavia 5G Käyttötapauksia
3. Hankittu asiantuntijapalvelu tiekartan laatimisen tueksi

Luotu verkostoja osallistumalla:

1. 5GTN –verkoston toimintaan
2. Traficomin 5G Momentumin webinaareihin
3. Aalto kesäyliopiston Hack the Mall –tapahtumaan

Keskusteltuja on käyty mm. Operaattoreiden, alueen yritysten ja Lestijärven tuulivoimahankkeen toimijan kanssa

Selvitetty teknologiaa

1. asiantuntijapalvelun hankinta VTT:ltä alustavaan tiekarttaan
2. sidosryhmän sisäiset työpajat
3. projektipäällikön kouluttautuminen





5G Scout

KASE Smart Countryside

Jarno Peltola

Projektipäällikkö

jarno.peltola@kaustisenseutukunta.fi

Puh. 040 5622 512



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



kaustisenseutu.fi