



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Kokouspäivämäärä 24.11.2023

Valintaesitys

Hankkeen nimi	Suomenniemi 3 Laajakaistahanke
'Hakemusnumero	267106
Toimenpide	Investointihanke
Alatoimenpide	Maaseudun laajakaistainvestoinnit
Toimenpiteen tarkennus	Maaseudun laajakaistainvestoinnit
Hankkeen toteutusalue:	Mikkeli, Suomenniemi
Käsittelijä	Kaija Siikavirta
Hakija	Saimaan Kuitu Oy
Tukimuoto	Todelliset kustannukset
Alkamispäivämäärä	1.12.2023
Päätymispäivämäärä:	31.12.2024

Hankkeen sisältö

Hankkeen tavoitteena on rakentaa 1000 Mbit/s oleva valokuituverkko, Mikkelin Suomenniemen (Suomenniementie vt13 ja vt15 väliselle alueelle ja Karkauskentien - Puhakantie - Honkataipaleentie ympäristöön ja Haukilahdentien ympäristöön) alueelle. Verkko liitetään Saimaan Kuitu Oy:n viestiasemaan Suomenniemellä, josta on runkokaapeli valmius Suomenniementien risteyksessä. Hankealueella on 252 kiinteistöä. Verkon kokonaispituus on 61,3 km. Tästä aurataan 32,5 km.

Hankealueen valokuituverkolla varmistetaan alueen maaseudun tasavertainen kehittyminen tietoliikenneyhteyksissä kaupunkeihin nähden. Valokuituverkko tuo paremman mahdollisuuden yrittämiseen ja etätyöskentelyyn hankealueella. Kyseessä on kriittinen edistysaskel alueen kehittämiseen. Verkon kautta saadaan hankealueelle nopeat ja virheettömät tietoliikenneyhteydet nykyaikaiseen viestintään, järjestelmiin, viihdepalveluihin, sotepalveluihin ja viranomaispalveluihin, joiden määrä lisääntyy jatkuvasti. Viranomaisten palvelut käytännössä siirtyvät sähköiseen palveluun ja osin ne jo ovat verkkopalveluna. Tämä tuo säästöjä koko yhteiskunnalle. Näiden palveluiden perusvaatimus on tiedonsiirtoyhteyden luotettavuus, häiriöttömyys, riittävän lyhyt vasteaika ja riittävä nopeus ja kapasiteetti. Valokuituverkolla luodaan myös alueelle parempi kuuluvuus mobiiliverkoille, jotka alueella ovat hyvin heikot.

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Kustannusmalli: Tosiasialliset kustannukset

Kustannusarvio (€):

Maatyöt	445 986,00 €
Kuituhitsaus tarvikkeineen	117 500,00 €
Valokuitukaapelit	211 014,00 €
Yleiskustannukset	45 000,00 €
Muut kulut	174 000,00 €
Kustannukset yhteensä	993 500,00 €
Tukikelvottomat kustannukset (-)	34 580,00 €
Tukikelpoiset kustannukset	958 920,00 €

Rahoitussuunnitelma (€)

Haettava tuki	645 775,00 €
Muu julkinen rahoitus	0
Julkinen tuki yhteensä	645 775,00 €
yksityinen rahoitus	313 145,00 €
Rahoitus yhteensä	958 920,00 €
Tukikelvottomat kustannukset (+)	34 580,00 €
Kokonaisrahoitus	993 500,00 €

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hankesuunnitelma-alueelta on purettu kupariverkkoon perustuvia ADSL- laajakaistayhteyksiä. Ainoat saatavissa olevat tietoliikenneyhteydet ovat langattomia yhteyksiä, joiden toimintavarmuus ilman lisäantenneja on paikoitellen olematon.

Hankkeen valokuituverkkotavoitteena on toteuttaa vähintään Gbit/s valokuituverkko, jossa yleisimmät valokuituliittymien nopeudet ovat 100/100 Mbits, 300/300 Mbits ja 1000/1000 Mbits. Kuitu mahdollistaa myös 5G- verkon valokuituverkon alueelle.

Valokuituverkolla varmistetaan maaseudun tasavertainen kehittyminen tietoliikenneyhteyksissä kaupunkitaajamiin nähden. Langattomilla yhteyksillä ei pystytä nyt eikä tulevaisuudessa varmistamaan vastaavia yhteyksiä kuin valokuituyhteyksillä. Valokuituverkko tuo uudet mahdollisuudet ja se on suuri edistysaskel maaseudun kehittämisessä. Maa- ja metsätalous sekä yritystoiminta vaatii jatkuvasti toimivia, luotettavia tietoliikenneyhteyksiä. Asioiden hoitaminen viranomaisiin, tavarantoimittajiin, rahalaitoksiin ja mm. koneiden ja tuotantolaitteiden ohjelmistopäivitykset vaativat tietoliikenneyhteyksiä, jotka ovat luotettavia ja riittävän nopeita.

Hankkeella on positiivisia ympäristövaikutuksia, koska videoneuvottelut tulevat yleistymään lähitulevaisuudessa todella paljon. Ihmisten ei tarvitse matkustaa palavereihin autolla vaan töitä voi tehdä asuinpaikalta samoin edellytyksin kuin kaupungissa. Hanke auttaa myös säilyttämään kiinteistöjen arvoa hankealueella ja lisäämällä alueen elävyyttä ja kehitysmahdollisuuksia sekä ihmisten viihtyvyyttä työssä ja vapaa-ajalla.

Hankkeen keskihintaa nostaa alueen kallioisuus. Toisaalta noin 60 % aurataan, mikä alentaa hintaa. Tällä hetkellä keskihinta on 16,2 €/jm. Hinta olisi 49 kiinteistölle 20 275,5 € ja tavoitellulle 121 kiinteistölle 8 210,74 €. Aktivointia tekee kyläyhdistys, joka on ollut promoottorina kaikissa Suomenniemen hankkeissa.

Rahoittajan esitys

Hanketta esitetään rahoitettavaksi. Hanke täyttää CAP-ohjelman laajakaistainvestointien vaatimukset sekä sopii Etelä-Savon alueelliseen maaseutuohjelmaan.

Hanke on arvioitu valintakriteerien mukaan ja se sai 2,6 pistettä. Hanke sai kaikista kohdista vaaditun yhden pisteen tai yli.