

# YHTEISTYÖ- JA RAHOITUS SOPIMUS HANKKEEN TOTEUTTAMISESTA

Kaista Karjalaan -hanke

## YHTEISTYÖSOPIMUS HANKKEEN TOTEUTTAMISESTA

- Hankkeen nimi** Kaista Karjalaan -hanke (hankenumero 172763), jonka rahoitushakemus jätetään maaseuturahastoon, haettava avustus 80 %. Kyseessä on kuuden kunnan (Heinävesi, Liperi, Kitee, Outokumpu, Polvijärvi ja Tohmajärvi) yhteinen esiselvityshanke nopean laajakaistan toteutusvaihtoehtoista, jonka Pohjois-Karjalan maakuntaliitto toteuttaa kuntien puolesta.
- Hankkeen toteuttaja/hallinnoija** Pohjois- Karjalan maakuntaliitto  
Y-tunnus 0927140-5  
Osoite: Pielisjoen linna, Siltakatu 2, 80100 JOENSUU  
Yhteyshenkilö: Jarmo Heiskanen, p. 0405445671  
jarmo.heiskanen@pohjois-karjala.fi
- Rahoittajakunnat** Heinäveden kunta (Y-tunnus 0164308-3)  
Liperin kunta (Y-tunnus 0169583-6)  
Kiteen kaupunki (Y-tunnus 0168900-6)  
Outokummun kaupunki (Y-tunnus 0207604-1)  
Polvijärven kunta (Y-tunnus 0169823-6)  
Tohmajärven kunta (Y-tunnus 1919717-3).
- Sopimuksen tarkoitus** Sopimus koskee hankkeen rahoittamista. Hankkeen toteutusaika on 21.6.2021 – 31.12.2021.
- Heinäveden kunnan, Liperin kunnan, Kiteen kaupungin, Outokummun kaupungin, Polvijärven kunnan ja Tohmajärven kunnan (jäljempänä kunnat) rahoitusosuuksien määrä kokonaiskustannuksista on yhteensä enintään 105.576,00 €. (alv 0%).  
Hankkeelle haetaan 80% tukea maaseuturahastosta. Jos maaseuturahasto myöntää haetun tuen, jää kuntien osuudeksi yhteensä enintään 21.115,20 € (20%). Jos maaseuturahaston tukiprosentti on muu, kunnat vastaavat omarahoitusosuudesta.
- Kuntakohtaiset vastuosuudet kokonaisbudjetista ovat alla olevassa taulukossa näkyvissä

Kokonaisbudjetti	Omarahoitus 20%	Haettava tuki 80%
105 576,00 €	21 115,20 €	84 460,80 €
Kunta	Kunnan enimmäisosuus	Kunnan osuus, jos saadaan 80% tuki
Heinävesi	17 596,00 €	3 519,20 €
Liperi	17 596,00 €	3 519,20 €
Kitee	17 596,00 €	3 519,20 €
Outokumpu	17 596,00 €	3 519,20 €
Polvijärvi	17 596,00 €	3 519,20 €
Tohmajärvi	17 596,00 €	3 519,20 €
Yhteensä	105 576,00 €	21 115,20 €

Sopimuksella sopijapuolet sitoutuvat yhteistyössä toteuttamaan hankkeen.

Kunnat valtuuttavat Pohjois-Karjalan maakuntaliiton nimeämän toimihenkilön puolestaan kokoamaan ja allekirjoittamaan hankkeeseen liittyvät rahoittajan tai muun viranomaisen vaatimat asiakirjat, mm. maksatushakemukset, raportit, mahdolliset muutoshakemukset tai muut asiakirjat.

#### Toimintaperiaatteet

Kunnat sitoutuvat rahoittamaan hankkeen kulut edellä mainitulla osuudella sekä toimittamaan omalta osaltaan rahoittajan edellyttämät dokumentit hallinnoijan laatiman hankehakemuksen liitteeksi, vastaa niiden oikeellisuudesta sekä huolehtii niihin liittyvät mahdolliset lisäselvitykset.

Tämän sopimuksen liitteenä on voimassa oleva hankesuunnitelma tai sen mahdollisesti uudistettu versio, johon muutokset on dokumentoitu.

#### Hankkeen kustannukset

Mikäli hankkeen budjetti muuttuu rahoituspäätöksessä, muuttuvat toimijakohtaiset kustannusosuudet vastaavasti.

Sopimusosapuolet sitoutuvat noudattamaan voimassa olevaa hankintalainsäädäntöä hankkeen hankintojen ja ostopalveluiden osalta sekä noudattamaan rahoittajan sääntöjä. Mikäli toteuttajatahon omissa hankintaohjeissa on määritelty pienemmät hankintarajat, niin niitä tulee noudattaa.

#### Taloushallinto

Pohjois-Karjalan maakuntaliitto toimittaa maksatushakemuksen liitteen rahoittajalle hankkeen päätyttyä. Hankkeeseen osallistuvat kunnat maksavat osuutensa toteutuneista kustannuksista hankkeen päätyttyä ja maakuntaliitto vastaa hankeaikaisesta siltarahoituksesta.

Kunnat kantavat rahoitusriskin niistä kustannuksista, jotka aiheutuvat hankkeen käynnistämisestä ennen rahoituspäätöstä.

Mikäli jälkikäteen tehtävien hanketarkastusten tai muulla perusteella hankkeelle myönnettyyn rahoitukseen kohdistetaan takaisinperintätoimenpiteitä, sitoutuu kunnat korvaamaan Pohjois-Karjalan maakuntaliitolle takaisinperityn tuen siltä osin kuin takaisinperintä kohdistuu kuntien osuuteen ja niistä aiheutuneiden kulujen perusteella maksettuun tukeen.

#### Vaitiolovelvollisuus

Sopimuksen osapuolet sitoutuvat pitämään salassa toimijoiden, yhteistyötahojen liikesalaisuuden piiriin kuuluvat asiat ja asiakastiedot.

Vaitiolovelvollisuuden estämättä voidaan antaa tarkastavalle viranomaiselle hankesäännösten ja rahoituspäätösten edellyttämät tiedot ja selvitykset kumpaakin osapuolta koskien.

## Sopimuksen voimassaolo, irtisanominen ja purkaminen

Tämä sopimus astuu voimaan kaikkien osapuolten allekirjoitettua sen ja päättyy kun hankkeen lopputoimenpiteet on rahoittajan puolelta hyväksytysti suoritettu. Sopimuksen päätyttyäkin sopimusosapuolet sitoutuvat omalta osaltaan yleisiin tai rahoituspäätöksessä mainittuihin velvoitteisiin kuten esim. kirjanpitoaineistoa koskeviin säilytysvaatimuksiin.

Osapuolet sitoutuvat noudattamaan kaikkia rahoittajan edellyttämiä ehtoja, kuten kuinka osapuolten tulee noudattaa hankintalainsäädäntöä, kirjanpitovelvollisuutta sekä tiedonanto- ja avustamisvelvollisuutta.

Mikäli toinen osapuoli olennaisesti rikkoo tämän sopimuksen ehtoja, toisella osapuolella on oikeus purkaa sopimus päättymään välittömästi. Mikäli osapuoli ei voi täyttää velvoitettaan ylivoimaisen esteen vuoksi, tulee sen viipymättä ilmoittaa asiasta toiselle osapuolelle kirjallisesti. Osapuolet sitoutuvat neuvottelemaan ylivoimaisen esteen aiheuttamista seuraamuksista ja mahdollisista muutoksista sopimukseen.

Osapuolet sitoutuvat neuvottelemaan keskenään sopimuksen muuttamisesta tai lakkaamisesta, jos

- tehtävän suorittamisen edellytykset ovat muuttuneet tai
- alkuperäisen sopimuksen perustana olleet päähakijan tai kunnan antamat tiedot ovat osoittautuneet virheellisiksi tai riittämättömiksi

Neuvotteluissa päähakija ja kunnat tarkistavat sopimuksen pyrkien mahdollisimman hyvään ja taloudelliseen tehtävän suorittamiseen. Mikäli sopimuksen täyttäminen osoittautuu mahdottomaksi, sopimus lakkaa.

Purkamisilmoitukset on tehtävä kirjallisesti ja todisteellisesti.

Rahoituspäätös ja rahoittajan ehdot menevät tämän sopimuksen edelle.

## Erimielisyyksien ratkaiseminen

Mahdolliset tähän sopimukseen liittyvät erimielisyydet pyritään ratkaista ensisijaisesti neuvottelemalla. Mikäli tässä ei onnistuta, ne ratkaistaan Pohjois-Karjalan käräjäoikeudessa.

## Allekirjoitukset (allekirjoitetaan sähköisesti)

Pohjois- Karjalan maakuntaliitto  
Heinäveden kunta  
Liperin kunta  
Kiteen kaupunki  
Outokummun kaupunki  
Polvijärven kunta  
Tohmajärven kunta

Liitteet:

Hankesuunnitelma

17.6.2021

## ESISELVITYSHANKE POHJOIS-KARJALAN KUUELLE KUNNALLE:

### 1. HANKKEEN NIMI

Maasta Karjalaan  $\mu^2$  selvitys- ja tiedottamishanke.

### 2. HAKIJAN TIEDOT

Maakunnan liitto on alueensa lakisääteinen kuntayhtymä, johon kuntien on oltava jäsenenä. Liitoilla on kaksi lakisääteistä päätehtävää: alueiden kehittäminen ja maakuntakaavoitus. Liitot vastaavat suurelta osin EU:n rakennerahasto-ohjelmista ja niiden täytäntöönpanosta. Maakuntaliitto on maakunnan eri vaikuttajatahojen yhteistyöorganisaatio ja lakisääteinen edunvalvoja. Maakuntien liiton tehtäviä ohjaa mm. kuntalaki, maankäyttö- ja rakennuslaki sekä aluekehityslaki. Jokaista liittoa johtaa maakuntavaltuusto ja maakuntahallitus, jonka apuna toimii liiton toimisto maakuntajohtajan johdolla. Maakuntaliitto toteuttaa alueellaan maakunnan kehittämissuunnitelmien mukaisia toimenpiteitä. Maakuntaliiton kehittämissuunnitelmissa korostuu voimakkaasti mm. digitalisaation edistäminen ja saavutettavuuden parantaminen.

### 3. HANKKEEN TAUSTA JA TARVE

Valokuituinfra on rakentunut Pohjois-Karjalaan hyvin epätasaisesti ja maakunnassa on edelleen kuntia, joissa nykyaikaista valokuituinfraa ei käytännössä ole lainkaan. Pohjois-Karjalan kuntia on keväällä 2021 koottu keskustelemaan yhteisestä esiselvityshankkeesta, jossa laajamallalla rintamalla selvitettäisiin mahdollisuuksia edetä kohti investointihanketta kartoittamalla toteuttamismahdollisuuksia sekä rakentamalla päätäjille päätöksentueksi tietoa erilaisista toteuttamismalleista.

Pohjois-Karjalan ELYn ja maakuntaliiton kokoon kutsumissa tapaamisissa esiselvityshankkeesta kiinnostuivat Heinäveden, Kiteen, Liperin, Outokummun, Polvijärven ja Tohmajärven kunnat.

Huippunopeita laajakaistaverkkoja on osin julkisella tuella rakentanut Pohjois-Karjalassa Telekarelia Oy (nyk. Elisa) Lieksa-Nurmes pilottihankkeessa, Kontiolahden I ja II hankealueilla, Liperissä Tutjunniemen ja Niinikoosaaren suunnalla sekä Outokummussa Viurunimen suunnalla (nämä kattavat vain pienen osan kyseisistä kunnista). Pohjois-Karjalan tietoverkko-osuuskunta, Valopiuha, on rakentanut koko Rääkkylän alueen kattavan valokuituverkon. Rautavaaran tietoverkko-osuuskunta on rakentanut koko Valtimon alueen kattavan valokuituverkon. Pielisen tietoverkko-osuuskunta, Pielisverkko on rakentanut Juuan, Lieksan ja Nurmeksen alueelle kattavan valokuituverkon. Ilomantsissa kunnan omistama yhtiö Ilonet Oy on rakentanut koko Ilomantsin kattavan valokuituverkon. Kaisanet Oy on rakentanut Kontiolahdella Onttola-Puntarikoski-Kunnasniemi alueen laajakaistatukilain mukaisella tuella Kaisanet on myös toteuttanut licsenvaara Ketunpesät kyläverkon. Lisäksi Kaisanet Oy on aktivoitunut Pohjois-Karjalassa markkinaehtoiseen rakentamiseen mm Kontiolahden kirkonkylällä ja Lehmosssa sekä Liperissä Jyrinkylään ja Joensuussa Reijolaan. Oy CapNet Finland Ab on toteuttanut kyläverkkohankkeen Joensuun Heinävaarassa ja rakentanut markkinaehtoisesti Liperin Jyrinkylässä verkkoa. Osassa maakunnan kunnissa rakentamien on siis edennyt hyvin, mutta kuitenkin noin puolet maakunnasta on vielä ilman nopeita yhteyksiä, valtiontuen edellytyksenä oli kunnan osallistuminen omalla osuudellaan ja kaikki kunnat eivät ole olleet siihen valmiita. Kaupalliset toimijat eivät juuri olleet aiemmin kiinnostuneita rakentamaan edes julkisella tuella ja siksi alueelle onkin syntynyt uusia yrityksiä rakentamaan verkkoja. Myös muita kyläverkkohankkeita on tehty, kuten Liperin Komperossa vesiosuuskunnan toteuttamana paineviemäroinnin yhteydessä. Kuntien tahtotila onkin siksi merkittävä asia, verkkoja tulee sinne missä kunta onaktiivinen ja asian takana, mutta samalla kuntien vastuut ovat lisääntyneet uusien toimijoiden rahoittamisessa.

17.6.2021

Kiinteän verkon laajakaistasaatavuus 31.12.2020

Prosenttia kotitalouksista

FIN	Åvo}	H i i i D }Åvo}	H i i i D ] }Åvo}	H i i i i D
PohjoisKarjala		56 %	41 %	23 %
Heinävesi		0 %	0 %	0 %
Ilomantsi *		77 %	0 %	0 %
Joensuu		73 %	72 %	36 %
Juuka *		47 %	0 %	0 %
Kitee		4 %	1 %	1 %
Kontiolahti *		45 %	44 %	42 %
Lieska *		50 %	1 %	1 %
Liperi *		29 %	16 %	16 %
Nurmes *		70 %	3 %	2 %
Outokumpu *		22 %	22 %	22 %
Polvijärvi		5 %	5 %	5 %
Rääkkylä *		100 %	0 %	0 %
Tohmajärvi		0 %	0 %	0 %

\* kuntaan on rakennettu valokuituverkkoja laajakaistatukilain mukaisella tuella

\*\* jos valokuituverkkoon ei ole ollut tarjolla tuotteena 100Mbit/s suurempia nopeuksia on saatavuus 0% vaikka infra kykenisi tarjoamaan

#### 4. TIIVISTELMÄ

Kaista Karjalaan -hanke selvittää Heinäveden, Kiteen, Liperin, Outokummun, Polvijärven ja Tohmajärven alueiden nopeiden tietoliikenneverkkojen nykytilan ja kehitystarpeet. Kyseisissä kunnissa nopeiden kiinteiden tietoliikenneyhteyksien saatavuus on Traficomien tilastojen mukaan huomattavasti alhaisempi kuin Pohjois-Karjalan nopeiden kiinteiden tietoliikenneyhteyksien keskimääräinen saatavuus on muissa kunnissa. Hankkeen tuloksena syntyy valmis malli kuntien alueille toteutettavan valokuituverkon rakentamiseen. Toisaalta on mahdollista myös, että esiselvityksessä todetaan, että jossakin kunnassa ei ole edellytyksiä elinkelpoisen verkon rakentamiseen, mikäli kunnassa on jo paljon olemassa olevaa, eri toimijoiden tuottamaa verkkoa. Näinhanke voi jatkua tiedottamisesta ja toimintamallin selvittämisestä valokuituverkon toteuttamiseen.

#### 5. HANKKEEN KOHDERYHMÄT JA HYÖDYNSAAJAT

Esiselvityshankkeen kohderyhmänä on ensisijaisesti kunnat, jotka saavat esiselvitysvaiheesta lisätietoa investointihankkeeseen liittyvän päätöksenteon sekä riskienhallinnan tueksi. Esiselvityshankkeessa syntyvien tulosten pohjalta kunnan on myös mahdollista tehdä useamman vuoden kattava roadmap/infran kehittämissuunnitelma. Toissijaisia hyötyjä ovat kuntalaiset, yrittäjät ja vapaaajan asukkaat, jotka investointivaiheeseen siirryttäessä saavat parempia yhteyksiä käyttöönsä. Esiselvitysvaiheen merkitys koko valokuituhankkeen elinkaarelle on merkittävä, koska tässä vaiheessa toteuttamismallia ja laajuutta sekä tuotteistusta ja liiketoimintasuunnitelmaa valmisteltaessa otetaan merkittävästi kantaa verkon elinkelpoisuuteen. Yhä harvempi kunta uskaltaa lähteä soraan investointihankkeeseen tekemättä kattavaa toteutettavuusanalyysiä.

17.6.2021

## 6. HANKKEEN TOTEUTUSSEKÄ RISKIT TOTEUTUKSESSA

Hankkeen toteuttaa yhteistyössä kilpailuttamansa toimijan

17.6.2021

## 7. HANKKEEN AIKATAULU

Hanke toteutetaan 21.06.2021 - 31.12.2021.

## 8. HANKKEEN TAVOITTEET JA TULOSODOTUKSET

Tavoitteena on saada mahdollisimman kattavasti tietoa ja skenaarioita kuntien päätöksenteon tueksi siten, että esiselvityshankkeen tuottama materiaali loisi suoran sillan investointihankkeeseen.

Tavoitteena on, että kuusi kuntaa löytää kullekin kunnalle parhaimman toimintamallin valokuituverkon rakentamiseen. Erillisen rakentamishankkeen avulla tavoitteena on saada rahoitus ja rakentaminen käyntiin saman tai seuraavien vuosien aikana.

## 9. YHTEYS KEHITTÄMISOHJELMIIN

Hanke edistää Manner-Suomen maaseutuohjelman tavoitteita kattavasti.

Manner-Suomen maaseudun kehittämissuunnitelmassa yhtenä osana on mainittu maaseudun tietoliikenneyhteyksien parantaminen kyläverkoilla, mikä parantaa tieto- ja viestintäteknologian saavutettavuutta, käytettävyyttä ja laatua maaseutualueilla. Kehittämissuunnitelman mukaan laajakaistayhteyksien parantuminen maaseudulla lisää mahdollisuuksia yrittäjille ja kasvattaa maaseudun vetovoimaa asuinpaikkana.

Pohjois-Karjalan alueelliset kehittämissuunnitelmat linjaavat sähköisten palveluiden ja laajakaistarakentamisen edistämistä mm. maakuntaohjelmassa ja maaseutusuunnitelmassa.

Maakunnan maaseudun kehittämissuunnitelmassa tietoliikenneyhteyksien parantaminen on tunnistettu olennaiseksi osaksi kilpailukyvyyn kehittämistä. Tähän liittyvässä yritystoiminnan tukemisessa tulee strategian mukaan ottaa huomioon alueiden syrjäisyyskysymykset. Hankealueella laajakaistayhteyksien puuttuminen vaikeuttaa alueen kilpailukyvyyn ja elinvoimaisuuden kehittämistä ja niitä mahdollistavia uusien palvelujen ja sisältöjen käyttöä.

Strategiassa alueen mahdollisuuksiksi on tunnistettu etätöitä mahdollistavan tekniikan yleistyminen, yritystoiminnan monimuotoistuminen, uudet tavat tuottaa palveluita sekä kestävä kehityksen arvojen vahvistuminen. Verkon rakentaminen tukee näitä mahdollisuuksia. Uhkina on yhteiskunnan eriarvoistuminen ja haavoittuvuus sekä ilmastonmuutoksen aiheuttamat ongelmat, joita valokuituverkko osaltaan ehkäisee.

Tämä hanke tukee erinomaisesti kaikkia strategian teemoja: innovaatiot, ilmastonmuutos ja ympäristö. Valokuituverkkoinfran rakentamisella tuetaan myös osallistuvaa, älykästä ja kestävä kasvua.

Lisäksi hanke on selkeä jatkumo jo toteutetuille hankkeille ja osaltaan tukee erittäin laajasti maaseudun kehittämistä ja elinvoimaisuuden vahvistamista.

- x Hanke parantaa elämisen edellytyksiä ja tuottaa lisäarvoa kaikille toiminta-alueen toimijoille: kuluttajat, yritykset julkinen sektori ja kolmas sektori.
- x Hankkeella kehitetään maaseudun vetovoimaa ja elinkeinoja sekä mahdollistetaan työpaikkojen luominen. Internet tarjoaa mahdollisuuksia uusimuotoiselle yrittämiselle verkostojen kautta, mihin on odotettavissa uusia innovaatiota valokuituverkon tultua tehokkaaseen tuotantokäyttöön. Syntyvät tuotteet lisäävät palveluita. Innovaatiot työllistävät myös alueen ihmisiä. Verkko parantaa myös yleisesti harvaan asutun maaseudun yritysten kilpailukykyä kansallisilla ja kansainvälisillä markkinoilla.



17.6.2021

- x Hanke parantaa yritysten kilpailukykyä, kannattavuutta, tuottavuutta ja toiminnan laatua. Useat tutkimukset toteavat parempien tietoliikenneyhteyksien jopa aivan yleisellä tasolla parantavan alueiden tuottavuutta ja bkt:ta jopa useilla prosenttiyksiköillä. Esim:
  - o <https://www.semanticscholar.org/paper/Socio-economic-return-of-FTTHinvestment-in-Sweden%2GForzati-Mattson/cef512d4f1750be4887da1de0a93eb640b019373>
  - o <https://www.ftthcoun.cil.eu/documents/PressReleases/2018/PR%20Study%20socio%20eco%20benefits%20-%2015-02-2018%20FINAL.pdf>
- x Hankkeella tuetaan kestävästä kehitystä mm. etäopiskelun, etätöiden ja etäasioinnin keinoin. Valokuituverkon toteuttaminen mahdollistaa kasvihuonepäästöjen ja uusiutumattomien luonnonvarojen käytön vähentämisen, koska etäpalveluiden käytön mahdollisuus lisääntyy. Verkko tukee kestävästi nykyhetken ja tulevaisuuden tarpeiden tyydyttämistä ja tukee asukkaisen välisen tietoliikenteeseen liittyvän eriarvoisuuden vähentämistä.

## 10. HANKKEEN TIEDOTUS JA RAPORTOINTI

Hanke on esiselvityshanke Hankkeen tulokset vaikuttavat suoraan valokuituverkon investointipäätökseen. Tulokset raportoidaan sovitusti hankkeeseen osallistuville kunnille ja rahoittajalle, mutta tuloksista voidaan tiedottaa myös mediassa sekä kuntien omissa viestintäkanavissa

## 11. HANKKEEN KUSTANNUSARVIO JA RAHOITUSSUUNNITELMA (MENOT JA TULOT)

Hanke toteutetaan yhteistyössä erikseen kilpailutettavan toimijan kanssa (ostopalveluosuus). Hankkeeseen mukaan lähteneet kunnat ovat sitoutuneet omarahoitukseen ja kantavat myös rahoitusriskin, kun hanketta lähdetään toteuttamaan ns. omalla riskillä hankehakemuksen jättämisen jälkeen ennen tukipäätöstä.

Budjetti	2021
Palkkakustannukset	11 500 000
Vuokrat	-
Ostopalvelut	5 000 000
Muut välittömät kulut	-
Flat rate 24%	1 100 000
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>17 600 000</b>

Haettava tuki 80%	Omarahoitus 20%
14 080 000	3 520 000

**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 9 pages before this page

Dokumentet inneholder 9 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 9 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 9 sider før denne side

Detta dokument innehåller 9 sidor före denna sida

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

