



TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto

Laajakaistainfo ja laajakaistarahitus

Tapio Oikarainen
6.4.2022

Laajakaistainfo



- ▶ Laajakaistainfo eli kansallinen laajakaistatoimisto välittää tietoa laajakaistarakentamisesta, rahoitusvaihtoehtoista ja yleistietoa laajakaistaverkoista ja -palveluista
- ▶ Laajakaistatoimistot muodostavat Euroopan laajuisen verkoston (Broadband Competence Office, BCO), jonka tavoite on edistää huippunopean laajakaistan saatavuutta Euroopassa
- ▶ Vuonna 2017 perustettu verkosto kerää tietoa Euroopan laajakaistaverkoista- ja palveluista, analysoi ja tuottaa tietoa sekä laatii käytäntöjä, joita verkoston jäsenet välittävät eteenpäin
- ▶ Suomen laajakaistatoimiston muodostavat Liikenne- ja viestintävirasto Traficom, Maa- ja metsätalousministeriö (MMM) ja Ruokavirasto

BCO
Network

The BCO Network: working together for connectivity



Skills

ICT Specialists: 20 million + Gender convergence

Basic Digital Skills: min 80% of population

Public Services

Key Public Services: 100% online

e-Health: 100% availability medical records

Digital Identity: 80% citizens using digital ID



Business

Tech up-take: 75% of EU companies using Cloud/AI/Big Data

Innovators: grow scale ups & finance to double EU Unicorns

Late adopters: more than 90% of European SMEs reach
at least a basic level of digital intensity

Infrastructures

Connectivity: Gigabit for everyone, 5G everywhere

Cutting edge Semiconductors: double

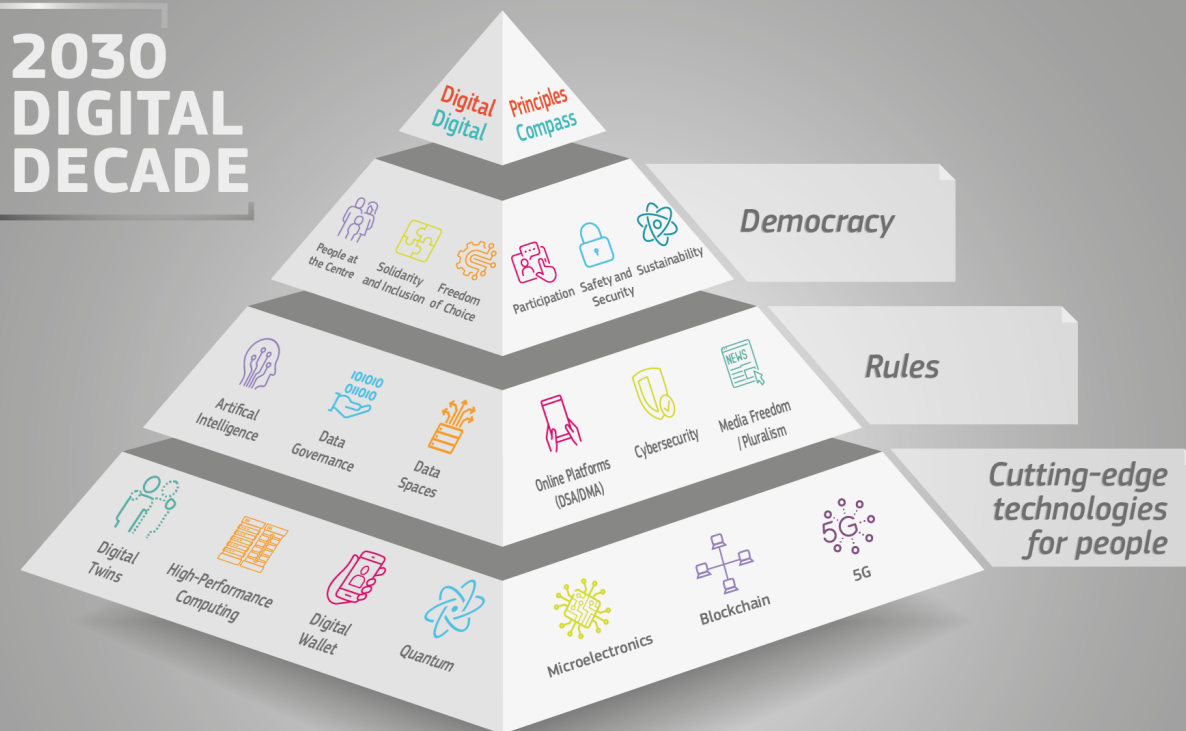
EU share in global production

Data – Edge & Cloud: 10,000 climate

neutral highly secure edge nodes

Computing: first computer with quantum acceleration

2030
DIGITAL
DECADE



#DigitalEU

BCO
Network

The Path
to the
Digital Decade

Laajakaistainfon tehtäviä

- ▶ Huippunopeiden laajakaistayhteyksien saatavuudesta, rakentamisesta ja rahoitusvaihtoehtoista tiedottaminen ja kysynnän edistäminen
 - ▶ Valokuituverkot ja 5G-hankkeet
- ▶ Kuntien, maakuntien, kyläyhteisöjen, yritysten, kuluttajien ja muiden toimijoiden aktivoiminen
- ▶ Uusien laajakaistarakentajien ohjeistus
 - ▶ Miten lähteä liikkeelle? Mitä hankkeessa on huomioitava? Mistä rahoitusta voi hakea? Millä ehdoin julkista tukea voi saada?
 - ▶ Traficomin kansallinen laajakaistahanke, Maaseuturahaston laajakaistatuet, muut julkiset tuet
- ▶ Seminaarit, webinaarit, someviestintä ja muu tiedottaminen

- ▶ Miten sivusto palvelee?
 - ▶ Sivusto tarjoaa ohjeita laajakaistahankkeen toteuttamiseen ja rahoitukseen
 - ▶ Tarjoaa tietoa laajakaistaverkoista ja -palveluista
 - ▶ Esim. Kyläverkkohankkeet-kartta
 - ▶ Tiedottaa ajankohtaisista asioista
 - ▶ Nostaa esiin uutisia ja blogeja
 - ▶ Pyrkii lisäämään nopeiden laajakaistayhteyksien kysyntää
- ▶ **Mihin suuntaan sivusto tulisi kehittää?**



Uutisia ja tiedotteita

Kiinteän laajakaistarakentamisen tuen haku Joroisten kunnan alueelle
Julkisen kuuleminen laajakaistahankealueista Etelä- ja Pohjois-Pohjanmaalla sekä Pirkanmaalla 22.4.2022 asti
Eurooppalaisista kotitalouksista yli 50 % valokuitusaatavuuden piirissä

-> Kaikki uutiset ja tiedotteet



Valokuiturakentaminen Suomessa

Katso tuoreimpia uutisia valokuiturakentamisen etenemisestä Suomessa.

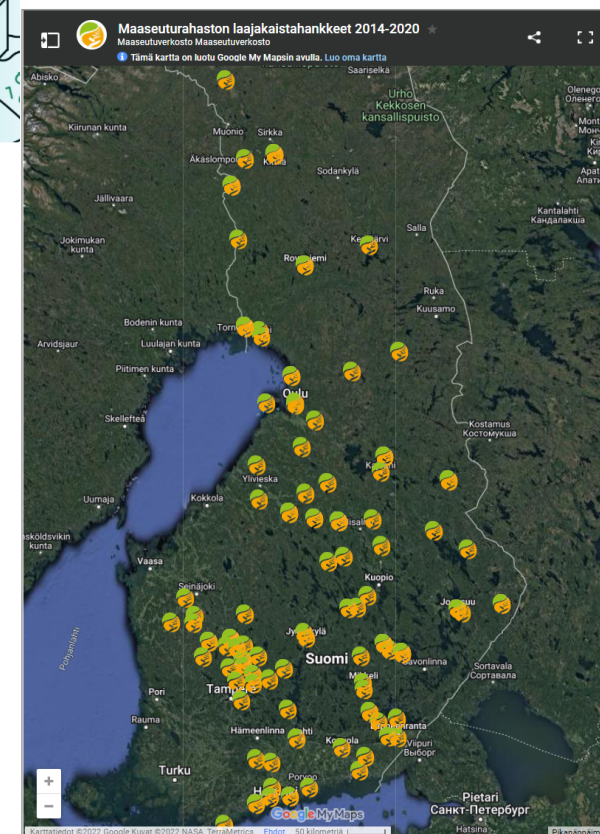
Ajankohtaista

Hae rahoitusta uusiin valokuituverkon rakennushankkeisiin
EU:n laajaajaisten rahoitusopas 2021-2027 julkaistu
5G-rakentamiseen voi myös saada EU-rahoitusta
Huoltovarmuutta tuetaan valokuituverkoilla
Verkonrakentaja, tee teletointailmoitus



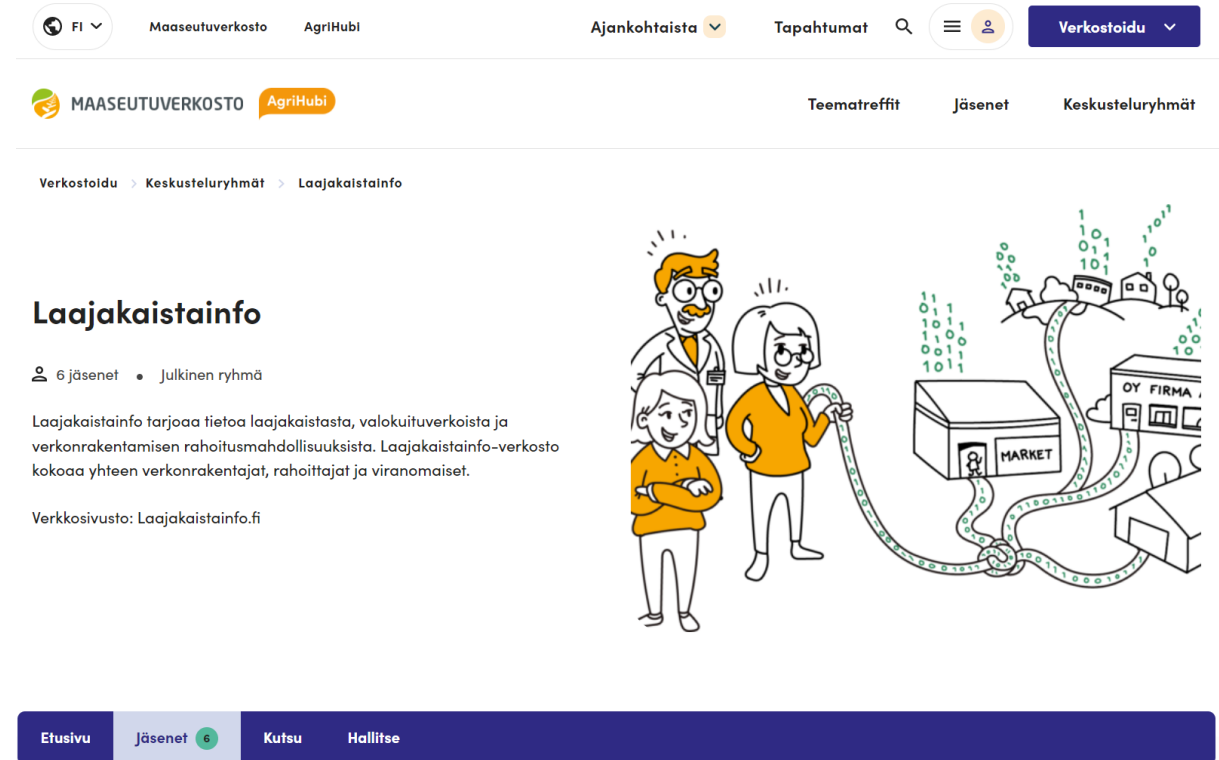
Miksi valokuitu?

Huippunopea ja luotettava internetyhteys tulee olemaan välttämätön peruspalvelu joka kodissa ja yrityksessä. Vain valokuidulla voidaan toteuttaa teknisesti riittävän nopea ja laadukas yhteys.



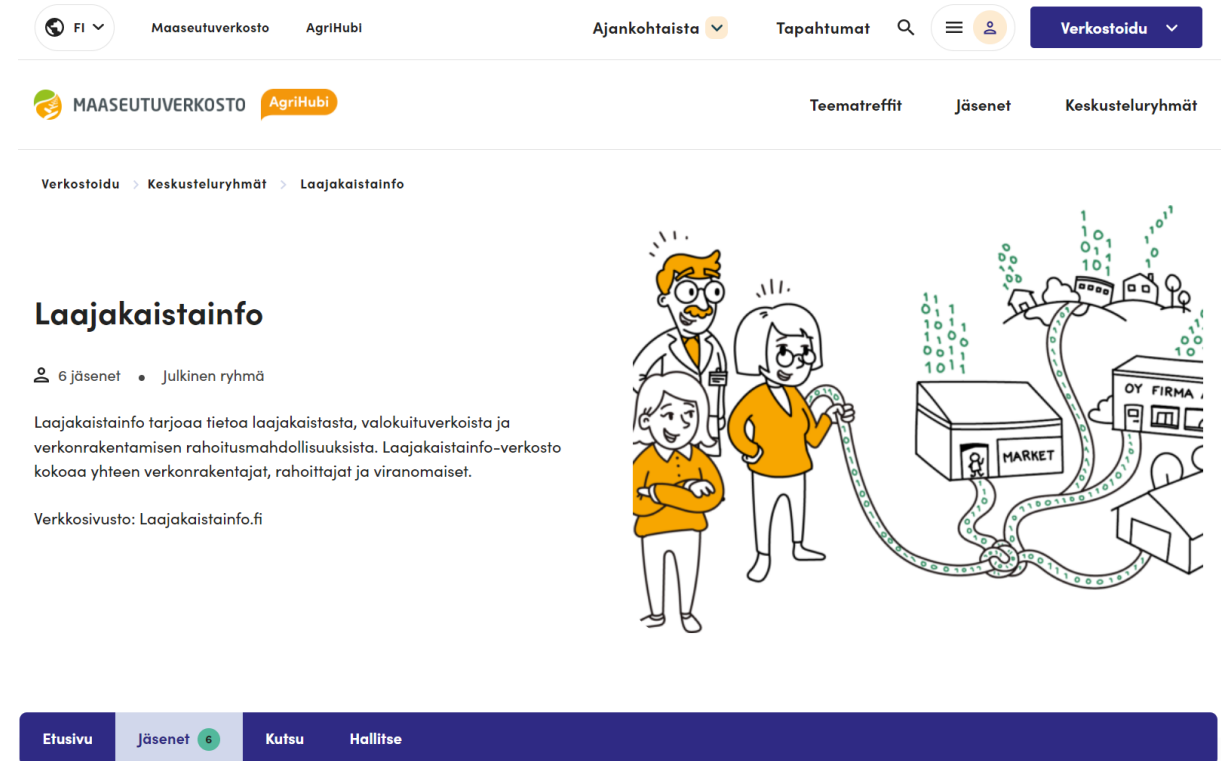
Laajakaistainfo-verkosto tuo toimijat yhteen

- ▶ Maaseutuverkosto.fi on vuorovaikutteinen verkostoalusta, joka kokoaa yhteen maaseudun kehittäjät
- ▶ Laajakaistainfo-verkosto kutsuu mukaan sekä maaseudun että kaupunkien laajakaistarakentamisesta kiinnostuneet



Laajakaistainfo-verkosto tuo toimijat yhteen

- ▶ Mitä verkosto tarjoaa?
 - ▶ Keskusteluryhmät. Keskustelua laajakaistarakentamisesta yritysten, rahoittajien ja viranomaisten kesken.
 - ▶ Hankerekisteri (tulossa). Rekisteriin kootaan kaikki Suomessa julkisen tukea saaneet laajakaistaverkkojen rakennushankkeet.
- ▶ **Mihin suuntaan verkostoa tulisi kehittää?**



Tulevia tapahtumia

- ▶ Traficom esittelee Laajakaistainfon toimintaa ja yhteisrakentamista
 - ▶ Kuntatekniikan päivät (8.-10.6.2022, Pori)
 - ▶ Kuntamarkkinat (14.-15.9.2022, Helsinki)
- ▶ Rahoituswebinaari (touko- tai kesäkuussa 2022)
 - ▶ Mitä julkisia tukia on haettavana ja tulossa hakuun
 - ▶ Suorat avustukset, pääomasijoitukset, lainantakaukset
 - ▶ Millaisiin hankkeisiin tukia voidaan hakea
 - ▶ Valokuituhankkeet, 5G-hankkeet



Laajakaistarahoitus

Laajakaistarahaus

- ▶ EU Digital Compass –tavoitteet vuodelle 2030
 - ▶ 1 Gbit/s laajakaista saatavilla kaikkiin kotitalouksiin
 - ▶ 5G kattaa kaikki asutut alueet
 - ▶ Tuetaan laajakaistaverkkojen rakentamista alueilla, joilla ei ole riittävästi kaupallista tarjontaa
- ▶ Tuki- ja rahoituslähteitä
 - ▶ Recovery and Resilience Facility, RRF (Elpymis- ja palautumistukiväline)
 - ▶ European Agricultural Fund for Rural Development, EAFRD (Maaseuturahasto)
 - ▶ Connecting Europe Facility, CEF Digital
 - ▶ InvestEU
 - ▶ Connecting Europe Broadband Fund, CEBF

Traficomın laajakaistatukiohjelma

- ▶ Rahoitusta haettu EU:n elpymisvälineestä (RRF) lähes 50 miljoonaa euroa
- ▶ Ensimmäiset 15 miljoonaa jaettavissa vuonna 2022. Uusi laajakaistatukilaki tuli voimaan 3.2.2022
- ▶ Tuet myönnettävä vuoden 2023 loppuun mennessä
 - ▶ Viimeiset tukihakemukset alkusyksyn 2023 aikana
 - ▶ Hankkeet oltava valmiina 6/2026 mennessä
- ▶ Traficomın myöntämä valtiontuki edellyttää myös kunnan rahoitusosuutta
- ▶ Tukea voivat saada 300/100M kiinteät verkot (aiemmin 100/40M)
- ▶ Tukea voidaan myöntää vakituisiin ja vapaa-ajan asuntoihin sekä yritysten sijaintipaikkoihin rakennettaviin verkkoihin

Maaseuturahaston kyläverkkotuki

- ▶ Maaseuturahastosta (EAFRD) rahoitetaan maaseudun kehittämistä ja laajakaistainvestointeja
- ▶ Siirtymäkauden elpymisrahoitusta 16 milj. € vuosina 2021-2022 (tuki käytetty 2021)
- ▶ Uusi rahoituskausi tulossa 2023-2027 (Huom! Tiedot alustavia)
- ▶ Rahoitusta varattu 53 milj. €
- ▶ Tuki 65 % tukikelpoisista kustannuksista (aiemmin 50 tai 70 %)
- ▶ MMM on esittänyt että talkootyö olisi osa yksityistä rahoitusta. Asian käsittely on komissiossa kesken.
- ▶ Nopeusvaatimus 300/100 Mbit/s
- ▶ Tukea haetaan Ruokaviraston sähköisen palvelun tai ELY-keskusten kautta

Traficom ja Maaseuturahaston tukien keskeisimmät erot

- ▶ Tuen osuus tukikelpoisista kustannuksista
 - ▶ Traficom: 66 % (valtion ja kunnan rahoitusosuus yhteensä)
 - ▶ Maaseuturahasto: 65 %
- ▶ Kunnan rahoitusosuus
 - ▶ Traficom: 8, 22 tai 33 % tukikelpoisista kustannuksista
 - ▶ Maaseuturahasto: Kunnan osallistuminen rahoitukseen ei pakollista
- ▶ Hankkeen toteuttajan valinta
 - ▶ Traficom: Maakuntaliitot määrittävät hankealueet ja kilpailuttavat hankkeen toteuttajat
 - ▶ Maaseuturahasto: ELY-keskukset valitsevat maaseudun kehittämistavoitteiden kannalta sopivimmat hankkeet ja niiden toteuttajat
 - ▶ Huom! Traficomien markkina-analyysit koskevat vain Traficomien rahoittamia laajakaistatukihankkeita

Traficomin ja Maaseuturahaston tukien keskeisimmät erot

- ▶ Tukiohjelmat täydentävät toisiaan. Eri alueille ja eri aikaan rakennettavien verkkojen keskinäinen suunnittelu ja yhteensovittaminen olennaista.
 - ▶ Traficomin uuden lain mukainen hanke alkoi helmikuussa 2022
 - ▶ Maaseuturahaston tuet tulossa hakuun vuonna 2023
- ▶ Maaseuturahaston tuki tarkoitettu vain maaseutualueille
- ▶ Maaseuturahaston kyläverkkohanke voi olla samalla alueella Traficomin laajakaistahankkeen kanssa, mutta samoihin kustannuksiin ei voi saada päällekkäistä tukea

CEF Digital –rahoitus (Connecting Europe Facility)

- ▶ EU:n tarjoama avustusrahoitus digitaalisten yhteyksien ja palvelujen edistämishankkeisiin
- ▶ CEF2-rahoituskausi 2021-2027
- ▶ Yhteensä noin 2 mrd eur varattu tietoliikennehankkeisiin
- ▶ Tuki haetaan suoraan EU:sta ja tukiviranomaisena toimii HaDEA
- ▶ Tuettavia toimenpiteitä:
 - ▶ 5G palvelut liikenneväylillä
 - ▶ **Älykkäät paikalliset 5G ratkaisut**
 - ▶ Runkoverkkoyhteyksien vahvistaminen
 - ▶ Runkoverkkoyhteydet eurooppalaisille pilvipalveluyhteisöille
 - ▶ Kvanttikommunikaatio ja EuroQCI-aloite
 - ▶ Suurteholaskennan vaatimat terabittiyhteydet
- ▶ Ensimmäinen hakukierros juuri päättymässä, seuraava tulossa syyskuussa.

Älykkäät paikalliset 5G-ratkaisut

- ▶ Tavoitteena on tukea paikallisten palvelujen innovatiivisiin käyttötapauksiin liittyviä 5G-toteutuksia. Ensimmäisellä hakukierroksella painotettiin julkisia palveluita, seuraavien hakukierrosten painopisteestä ei ole tietoa.
- ▶ Hanke-ehdotusten odotetaan hyödyntävän 5G-teknologian edistyksellisiä ominaisuuksia. Tukea voivat hakea operaattorit yhdessä yhden tai useamman paikallisten toimijan kanssa. Paikallinen käyttötapaus on kuvattava hakemusta varten.
- ▶ Hankkeen on sijaittava alueella, jossa ei kaupallisesti ole tarjolla 5G-verkkoa, joka kykenisi tarjoamaan tarvittavaa palvelutasoa. Tämä on todennettava alueen matkaviestinverkko-operaattoreilta.
- ▶ Edellytyksenä hankkeelle on, että alueella on jo valokuidulla toteutettu runkoyhteys käytettävissä. Palvelu on toteutettava käyttäen 5G-taajuuksia (3,5 GHz tai 26 GHz)

Lisää tietoa CEF Digital -rahoituksesta

- ▶ Syyskuussa haku käynnistyy todennäköisesti seuraavista toimenpiteistä:
 - ▶ 5G palvelut liikenneväylillä
 - ▶ **Älykkäät paikalliset 5G ratkaisut**
 - ▶ Runkoverkkoyhteyksien vahvistaminen
 - ▶ Runkoverkkoyhteydet eurooppalaisille pilvipalveluyhteisöille
 - ▶ Kvanttikommunikaatio ja EuroQCI-aloite
- ▶ Vielä ei ole tarkkaa tietoa rahoitetaanko ns. valmisteluhankkeita vai verkkojen rakentamista eikä myöskään tarkasta euromäärästä, joka toimenpiteille on varattu.
- ▶ Tule mukaan jakelulistalle, niin saat ajantasaista tietoa. Laita sähköpostia CEFdigital@traficom.fi
- ▶ Kysy lisää Päivi Peltola-Ojala tai Petri Makkonen (etunimi.sukunimi@traficom.fi) ja tutustu <https://www.traficom.fi/fi/viestinta/viestintaverkot/tietoa-cef2-digital-hauista>

InvestEU ja CEBF

- ▶ InvestEU-ohjelman tavoitteena on vuosina 2021-2027 käynnistää lähes 400 miljardin euron edestä uusia kasvuyritys-investointeja
 - ▶ Ohjelma on jatkoa ESIR-ohjelmalle (Euroopan strategisten investointien rahasto) ja kokoaa yhteen myös muita rahoitusinstrumentteja
 - ▶ Rahoitus kanavoituu yrityksiin markkinaehtoisesti, käytännössä lainojen, lainatakausten ja pääomasijoitusten avulla (yhteensä 26,2 mrd. €)
 - ▶ Yhtenä ohjelman investointikohteena on tieteellinen tutkimus, innovaatioiden kehittäminen ja kaupallistaminen sekä digitalisaation tukeminen, jonka osuus on 6,6 miljardia euroa.
 - ▶ Ei suoraa rahallista tukea laajakaistaverkkojen rakennukseen.
- ▶ Connecting Europe Broadband Fund, CEBF
 - ▶ Markkinaehtoisia sijoituksia suuriin verkkoprojekteihin
- ▶ Traficom selvittää InvestEU ja CEBF -rahoitusmahdollisuuksia Suomessa



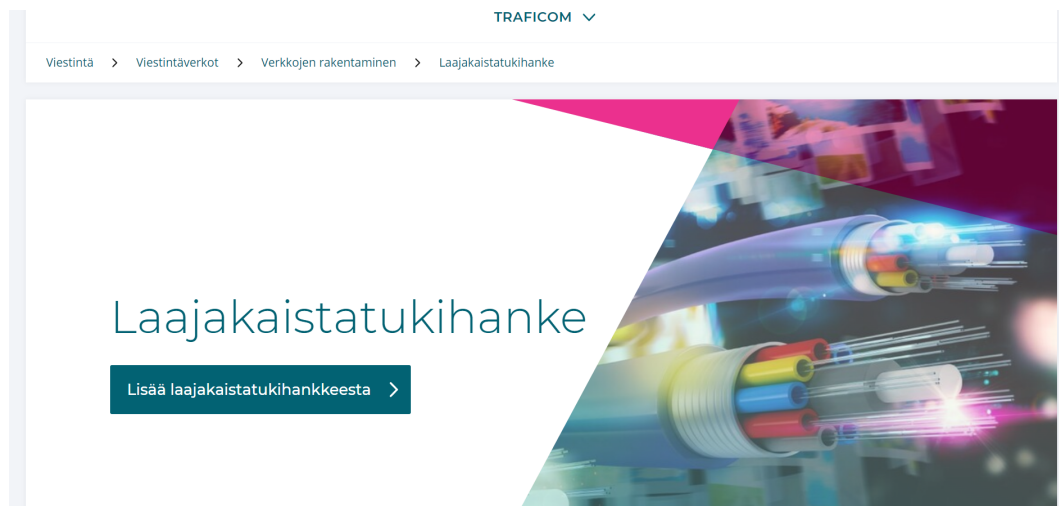
Traficomin laajakaistatukiohjelman ajankohtaiset

Laajakaistatukiohjelma - ajankohtaiset

- ▶ Traficomin markkina-analyysit
 - ▶ Valmiiksi saatu 34 markkina-analyysiä Satakunnan, Etelä- ja Pohjois-Savon sekä Lapin osalta
 - ▶ Valmistelussa 26 aluetta Etelä- ja Pohjois-Pohjanmaalta, Etelä- ja Pohjois-Karjalasta, Kainuusta, Pirkanmaalta ja Päijät-Hämeestä
 - ▶ Kuulemisella 22.4. asti 6 uutta aluetta Etelä- ja Pohjois-Pohjanmaalta sekä Pirkanmaalta
- ▶ Nopea laajakaista –hanke (2015)
 - ▶ Kourallinen maksuhakemuksia vielä käsiteltävänä
 - ▶ Maksupäätökset vuoden 2022 loppuun mennessä → hanke päättyy
 - ▶ Vuosikyselyn tiedoista uutisointia huhtikuun kieppeillä
 - ▶ LVM:n teettää hankkeesta kattavan loppuarvioinnin vuoden 2022 aikana



Laajakaistatukiohjelman nettisivut



Maakuntaliittojen kilpailutukset

Tiedot maakuntien hankekilpailuksista löytyvät aikanaan täältä.



Usein kysytyt kysymykset

Tätä osiota täydennetään hankkeen edetessä, pyydämme kärsivällisyyttä.



Myönnetyt ja maksetut tuet

Aiemman Nopea laajakaista - hankkeen myönnetty ja maksetut tuet koottuna.



Laajakaistatuen hakeminen

Maakuntaliiton hakumenettelyssä valituksi tulleen toimijan tulee tehdä Traficomille kirjallinen tukihakemus.

[Laajakaistatuen hakuohjeet](#) →



Laajakaistatuen maksaminen

Laajakaistatuen loppumaksua voi hakea, kun hanke on valmistunut ja kustannukset loppuun maksettu.

[Maksun hakuohjeet](#) →

Erillinen jakelulista laajakaistatukiohjelman asioista, ilmoittaudu mukaan!
→ aleksandra.partanen@traficom.fi

Kiitos!

tapio.oikarainen@traficom.fi

Twitter: [@oikarain](https://twitter.com/oikarain)

Laajakaistainfo.fi

Traficom.fi

