



Hankepäättös

8.10.2025

Perustiedot

Hankkeen nimi	Turvallisuutta ja uutta talouskasvua tietoverkoista -hanke (TUUTTI-hanke) 1. vaihe
Diaarinumero	VN/6290/2025
Hankennumero	LVM007:00/2025

Aikataulu

Hankkeen toimikausi	6.3.2025-29.5.2026
---------------------	--------------------

Kuvaus

Hankkeen keskeinen sisältö	Hankkeen tarkoituksena on luoda Suomelle linjaukset turvallisen ja digitalisaatiosta kestävästä kasvusta ja kilpailukykyä luovan viestintäverkkoinfrastruktuurin kehittämiseksi 2030-luvulle. Hankkeessa tehdään laaja-alainen, strategisen tason arviointi siitä, miten eri sektoreiden viestintäverkkoihin liittyvät tarpeet kehittyvät ja millaisia viestintäpoliittisia ratkaisuja tarvitaan, jotta Suomi on jatkossakin digitalisaatiokehityksen ja sen hyödyntämisen kärkimaiden joukossa. Hankkeen tavoitteena on varmistaa, että laadukkaat, turvalliset ja toimintavarmat viestintäverkot muodostavat alustan yhteiskunnan perustarpeille sekä uusien palvelujen ja innovaatioiden kehitykselle myös tulevaisuudessa teknologisen kehityksen kiihtyessä ja globaalien toimintaympäristön ollessa murroksessa. Hankkeen ensimmäisessä vaiheessa muodostetaan
----------------------------	--



Kuvaus

kokonaistilannekuva viestintäverkkoihin liittyvästä infrastruktuurista, palveluista, markkinoista ja näiden tulevaisuuden näkymistä sekä keskeisistä päätösajankohdista. Kokonaistilannekuvassa huomioidaan muun muassa kiinteiden, matkaviestin- ja satelliittiyhteyksien tilanne ja kehitysnäkymät, painottaen kasvun ja turvallisuuden näkökulmia. Kokonaistilannekuvan pohjalta muodostetaan tavoitteet jatkovalmistelulle ja tunnistetaan lyhyen aikavälin toimenpidetarpeet. Nämä julkaistaan hankkeen ensimmäisen vaiheen päättyessä kevään 2026 lopussa. Välivaiheena annetaan vuoden 2025 loppuun mennessä katselmointi hankkeen ensimmäisen vaiheen etenemisestä ja keskeisimmistä ensimmäisistä arvioista.

Hankkeen toisessa vaiheessa linjataan viestintäinfrastruktuurin strategiset painopisteet ja valmistellaan pidemmän aikavälin tavoitteet ja toimenpiteet vuoteen 2037 asti.

Kokonaistilannekuvassa kuvataan nykytila, tulevaisuuden näkymät sekä keskeiset tulevat päätösajankohdat muun muassa kiinteän ja matkaviestinverkkojen infrastruktuurin, viestinnän peruspalveluiden, toimilupien ja markkinoiden kannalta. Päätösajankohtia on jo tunnistettu aikajanelle hankepäätöksen liitteessä. Tilannekuvan osa-alueita arvioidaan niin kuluttajien, elinkeinoelämän kuin yhteiskunnan palveluiden ja viranomaistoiminnan kannalta keskeisillä sektoreilla.

Tilannekuvan muodostamisessa arvioidaan laaja-alaisesti viestintäverkkoihin ja myös muuhun viestintäinfrastruktuuriin liittyviä tulevaisuuden tarpeita teknologian ja kulutustottumusten kehityksen ja erilaisten globaalien kehityssuuntien näkökulmasta. Hankkeessa huomioitavia kehityssuuntia viestintäinfrastruktuurin kannalta ovat muun muassa viestintäverkkojen ja -teknologioiden konvergenssi sekä käyttökohteiden kehitys, kuten esimerkiksi tekoälyn, virtuaalitodellisuuden ja lisätyn todellisuuden sekä



Kuvaus

automaation hyödyntämisen lisääntyminen niin yhteiskunnan eri perustoiminnoissa kuin kuluttaja- ja yrityspalveluissa eri sektoreilla. Hankkeessa käsitellään myös esimerkiksi ajankohtaisia kysymyksiä viestintäverkkojen laadusta ja paikallisista kuuluvuusongelmista sekä viestintäinfrastruktuurin turvallisuudesta.

Kokonaistilannekuvan arvioinnissa korostuvat muun muassa kattavuus-, kustannus-, kapasiteetti-, energiatehokkuus- ja turvallisuuskäsitteet.

Kokonaistilannekuvaa kartoitetaan muun muassa seuraavien kysymysten kautta:

- Mitkä ovat nykytilan vahvuudet ja haasteet?
- Miten toimintaympäristö on muuttunut ja miten se vaikuttaa viestintäinfrastruktuuriin ja sitä hyödyntäviin palveluihin kohdistuviin tarpeisiin?
- Mitä tulevaisuuden digitaalisen infrastruktuurin ekosysteemiltä vaaditaan? Millaisia skenaarioita tähän rakentuu? Millaisia tarpeita yhteiskunnan eri sektoreilla on?
- Millaisia reunaehdotuksia muun muassa kilpailukykyyn ja turvallisuuden parantaminen asettavat?

Hankkeen tarkoituksena on tuottaa tietoa ja arvioita viestintäinfrastruktuuriin kohdistuvista pidemmän tulevaisuuden tarpeista. Hankkeen tuottamia arvioita ja johtopäätöksiä voidaan hyödyntää muun muassa EU-ennakkovaikuttamistyössä, liikenne- ja viestintäministeriön tulevaisuuskaustauksessa sekä erilaisten viestintäverkkoihin ja sähköisen viestinnän markkinoihin liittyvien säädös- ja politiikkahankkeiden tukena.

Hankkeessa muodostetaan lisäksi hyödynnettäväksi käsitys viestintäverkkoinfrastruktuurin tavoiteltavasta tulevaisuuskuvasta. Tämä tulevaisuuskuva toimii suunnannäyttäjänä jatkovalmistelulle ja auttaa linjaamaan tavoitteita, joihin viestintäverkkoinfrastruktuurin kehittämisessä pyritään. Tavoitteiden saavuttamiseksi



Kuvaus

hankkeessa käydään myös laajalti keskusteluja kansallisten ja kansainvälisten asiantuntijoiden ja sidosryhmien kanssa.

Työssä huomioidaan viestintäverkkojen ja viestintäinfrastruktuurin tulevaisuuden kehitykseen liittyvät keskeisimmät valtionhallinnon strategiat ja muut hankkeet.

Yhteydet

Suhde hallitusohjelmaan;
toimenpidealue

Kasvun kaava

Hanke liittyy muuhun
lainsäädäntöön

Kyseessä ei ole säädöshanke. Hankkeessa käsiteltävillä teemoilla on kuitenkin laajasti yhteyttä erityisesti sähköisen viestinnän sääntelyn kehitykseen niin EU- kuin kansallisellakin tasolla.

Vaikutukset

Keskeiset vaikutuslajit

Viestintäpalvelut ovat osin yhteiskunnan välttämättömyyspalveluita. Tulevaisuuden viestintäpalvelut mahdollistavan viestintäinfrastruktuurin kehityksellä ja sen osalta tehtävillä poliittisilla ratkaisulla on merkittäviä sosiaalisia vaikutuksia, markkina- ja liiketoimintavaikutuksia, turvallisuusvaikutuksia ja ympäristövaikutuksia sekä vaikutusta myös perusoikeuksien toteutumiseen (muun muassa sananvapaus, omaisuudensuoja, elinkeinovapaus). Viestintäinfrastruktuurin kehityksen vaikutukset liittyvät laajasti yhteiskunnan monien eri sektoreiden toimintaan ja tukevat Suomen edelläkävijyyttä digitaalisessa kehityksessä ja toimintavarmuudessa.



Vaikutukset

	Näkemys tulevaisuuskuvasta tukee erityisesti strategisten painopisteiden määrittelyä ja antaa yhteisen viitekehyksen kansallisten ja kansainvälisten linjausten valmistelulle. Hankkeessa tarkemmin arvioitavat vaikutuslajit ja niiden arviointitapa tarkentuvat hankkeen käynnistymisen jälkeen.
Julkistaloudelliset vaikutukset	☒ Ei ☐ Kyllä

Käsittely

Sidosryhmätoiminta ja lausuntokierroksen ajankohta	Kuulemistilaisuudet ja laaja sidosryhmäyhteistyö tarkemmin hankkeen käynnistyttyä sovittavan mukaisesti (ensimmäisenä vaiheena ns. pyöreän pöydän sidosryhmäkeskustelu kevät/kesä 2025)
Viestintä	Liikenne- ja viestintäministeriö tiedottaa hankkeen käynnistymisestä, sen keskeisimmistä vaiheista sekä hankkeen lopputuotoksena syntyvän työn julkaisusta ja sen johtopäätöksistä myöhemmin tarkentuvina ajankohtina.

Hankkeen vastuu- ja yhteyshenkilöt

Vastuuhenkilö / yksikkö	Kristiina Lappalainen / verkkojen hallinta- ja avaruusyksikkö
Tukivirkahenkilö(t)	Verkkojen hallinta- ja avaruusyksikön asiantuntijat Maria Rautavirta/datatalous- ja mediayksikkö Digitaalinen luottamus – yksikön asiantuntijat Mikael Nyberg/Strategia- ja ohjausyksikkö Tietopohja- ja kehittämissyksikön asiantuntijat Traficommin nimeämät edustajat Milla Parkkila/verkkojen hallinta- ja avaruusyksikkö



Hankkeen vastuu- ja yhteyshenkilöt	
	Tulevaisuuskuvan osalta yksikön johtajat Lars Dolk, Saara Reinimäki, Niko-Matti Ronikonmäki ja Aino Sipari
Valmistelusta vastaava yksikön johtaja / yksikkö	Saara Reinimäki / verkkojen hallinta- ja avaruusyksikkö
Valmistelusta vastaava osaston päällikkö / osasto	Sabina Lindström /verkko- ja palveluosasto
Valmistelutapa	Virkavalmistelu, sidosryhmäyhteistyö Hankkeen käynnistymisen yhteydessä ja työn kuluessa arvioidaan mahdollisia tarpeita ulkopuolisille selvityksille.