DIGITA

Digita mahdollistamassa valtion ja julkishallinnon digiloikkaa

ValtioExpo 9.5.2023

Harri Lipponen

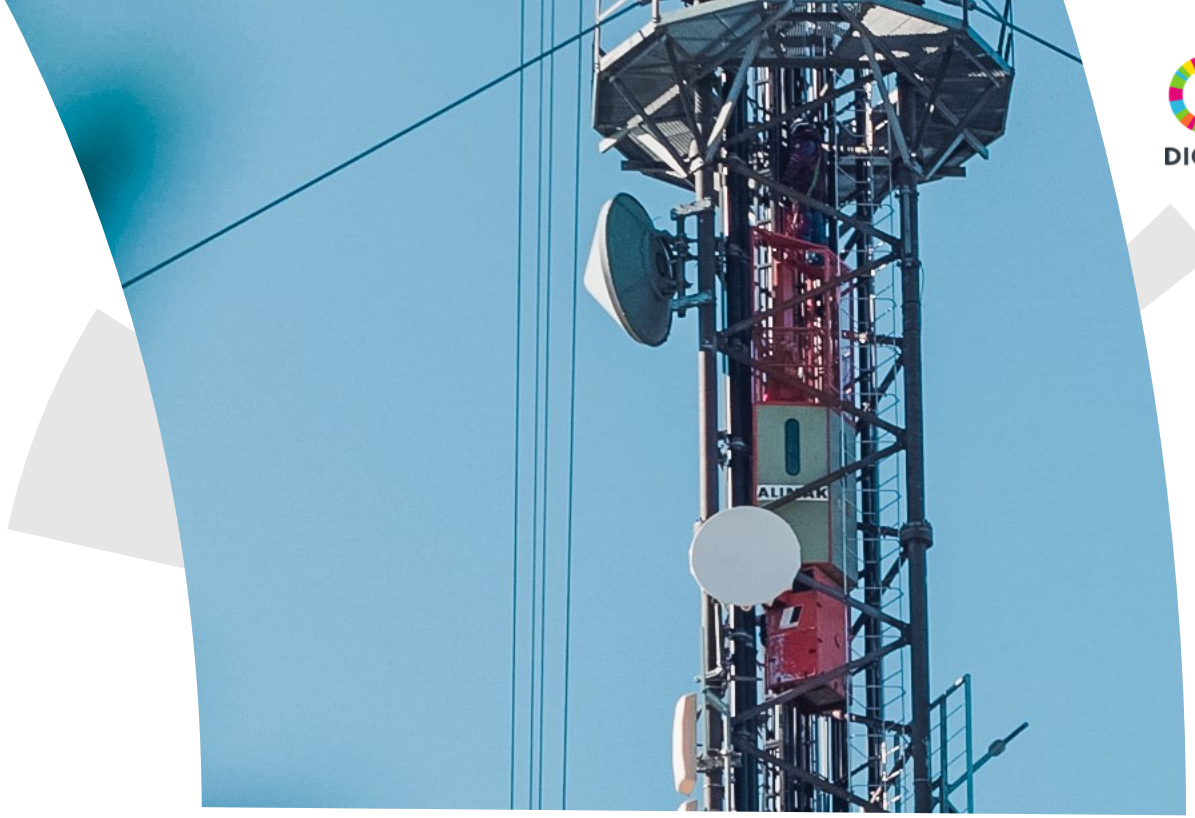
Tänään puhumassa

- Harri Lipponen, Asiakkuusjohtaja, Telecom-palvelut

Agenda

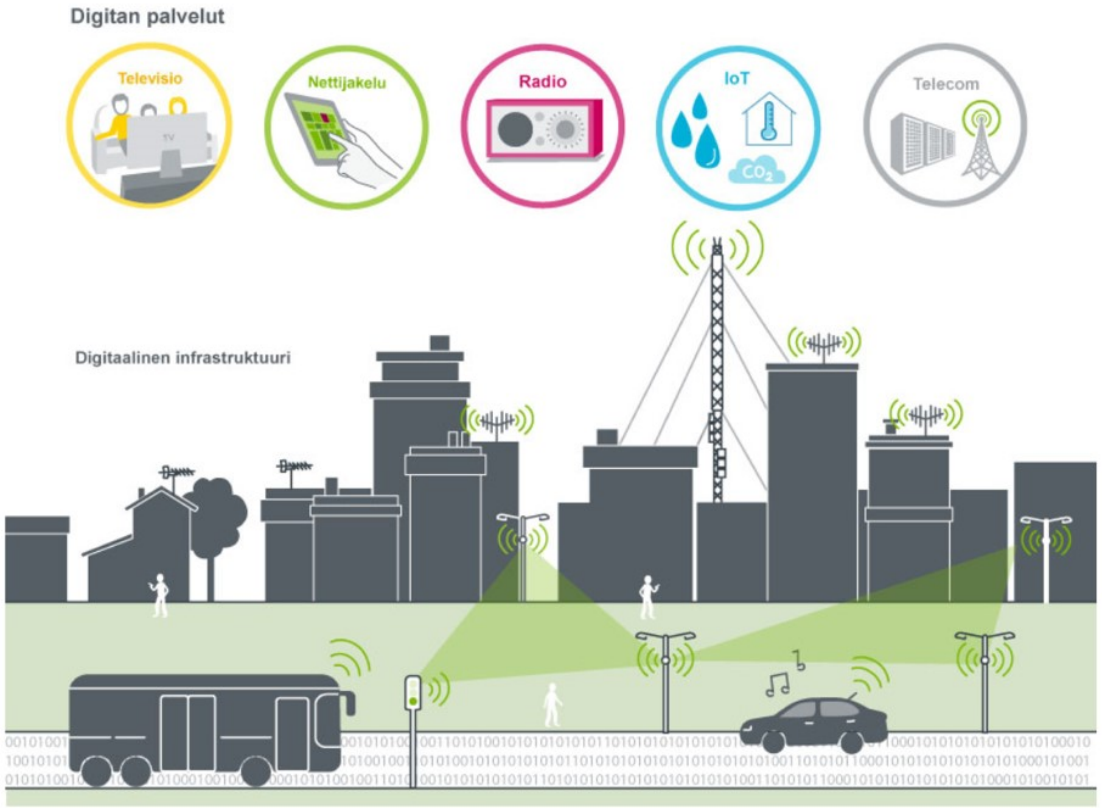
Digita yhtiönä

Digita mahdollistamassa valtion ja julkishallinnon digiloikkaa



Digita

- Digita omistaa ja operoi Suomen johtavaa valtakunnallista maanpäällistä televisio- ja radioverkkoa
- Maan suurin riippumaton tietoliikennemastojen omistaja ja mastoinfran toimittaja
- Digitaalisen infrastruktuurin ja palveluiden tarjoaja
- Tavoitteenamme on kehittää digitaalista infrastruktuuria mahdollistamaan tulevaisuuden digitaaliset palvelut
- Kehittyvien Broadcasting-ratkaisujemme avulla media tavoittaa suomalaiset nyt ja tulevaisuudessa



DIGITA

Digita lukuina

TELECOM

24/7
PALVELUKESKUS

38
PÄÄASEMAA

4000
SAITTIA

*Sisältää Digitan mastot ja Digitan hallinnoimat site-paikat

HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ
210

LIIKEVAIHTO MILJ. €
85

BROADCASTING

Turvalliset verkot – Korkea käytettävyys

- Digitan verkoissa välitetään suurimpien mediatalojen tärkeimmät sisällöt
- Kuluttajat ovat tottuneet siihen, että radion ääni kuuluu ja television kuva näkyy – aina
- Viranomaismääräykset asettavat omat vaatimuksensa niin verkkojen rakenteelle kuin palvelun laadullekin
- Yleisistä verkoista riippumattomien televisio- ja radioverkkojen luotettavuus on tärkeää myös poikkeusolojen vuoksi, koska ne ovat tärkeimmät joukkoviestimet viranomaisille hätä- ja vaaratilanteissa

DIGITA

Pätevä kenttähenkilöstö ja 24/7-valvonta valmiina palvelemaan

- Tarjoamme mobiiliverkon rakentamis- ja ylläpitopalveluja kaikkialla Suomessa
- Alan osaavimmat suunnittelijat, konsultit ja asentajat takaavat korkean palvelun laadun
- Laaja asiantuntemuksemme perustuu vuosikymmenien kokemukseen omien langattomien verkkojen rakentamisesta ja ylläpidosta. Tämän avulla voimme tarjota luotettavia ja turvallisia palveluita asiakkaillemme
- Operatiivinen henkilöstö lukuina
  - 10 viankorjausaluetta
  - 87 henkilöä
  - 24 miehitettyä asemaa

PÄIVYSTYS KATTAA
24/7/365
KOKO SUOMEN

Julkinen

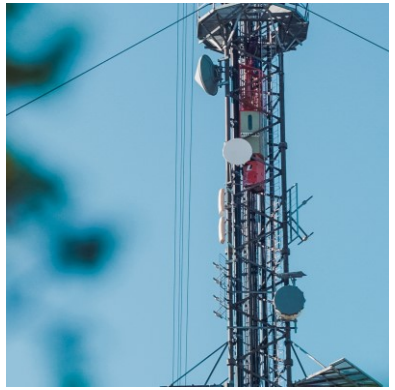
Yhteiskunnan digitalisoituminen edellyttää erinomaista digitaalista infrastruktuuria

Site Services

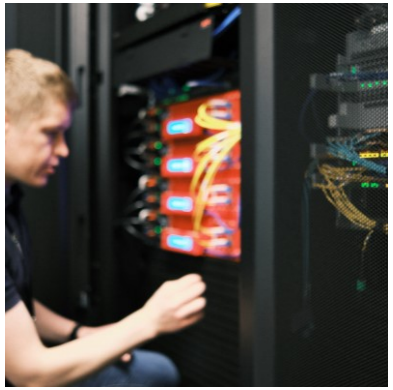
Yhteiskunnan digitalisoituminen edellyttää erinomaista digitaalista infrastruktuuria

Kehitämme Suomea aidosti digitaaliseksi yhteiskunnaksi ratkaisujemme avulla

Tietoa kerätään kattavasti, kaikkialta – **IoT**



Tietoa välitetään – **Uudet tukiasemapaikat**



Datan sijainti merkitsee – **Data Center**

Valtakunnallisen IoT-verkon avulla **datan kerääminen** on kustannustehokasta

Vesihuolto

Digita on vahvasti mukana eri toimialojen kuten vesihuollon digitalisoinnissa, hankkeita kymmenien vesiyhtiöiden kanssa ympäri Suomea

OmaVesi –pilvipalvelun avulla saa laajan ja ajantasaisen näkymän asiakkaiden vedenkulutukseen ja ongelmatilanteisiin

Energiayhtiöt

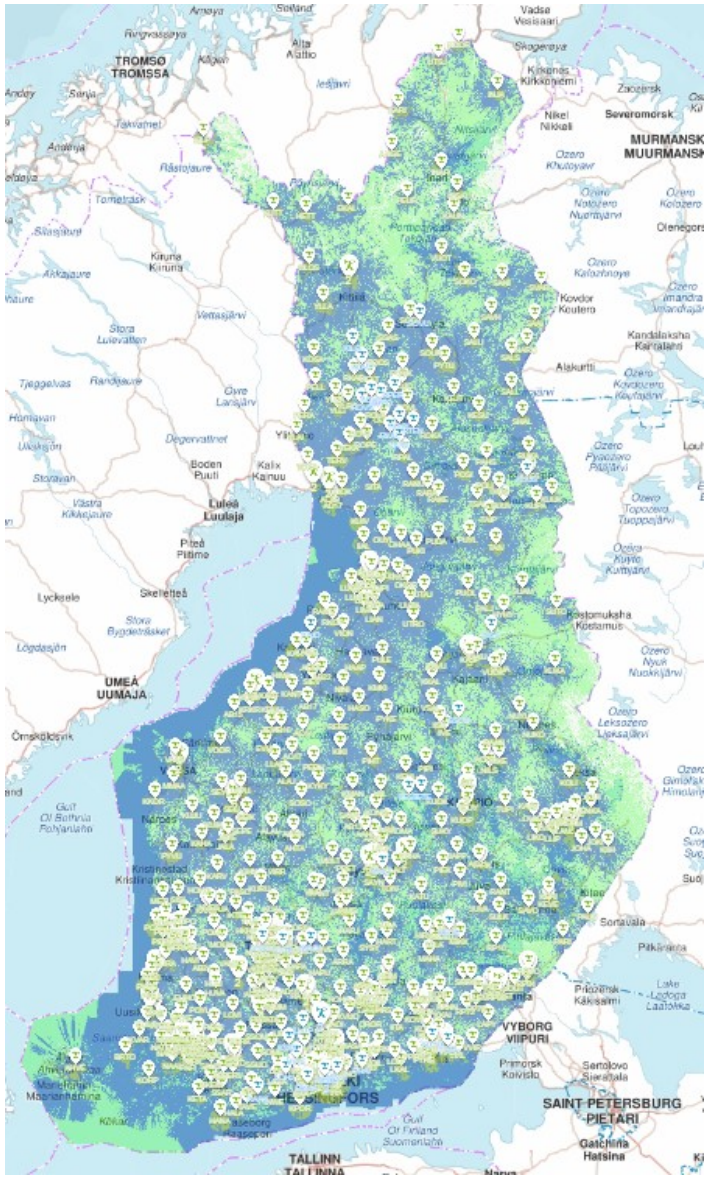
Energiayhtiöt voivat kerätä infrastruktuuristaan ennakoivan kunnossapidon dataa LoRaWAN:iin pohjautuvilla IoT-ratkaisuilla

Olosuhdeseuranta

LoRaWAN-verkon avulla niin asuin- kuin työskentelytiloista on mahdollista kerätä korkeatasoista ja monipuolista olosuhdedataa.

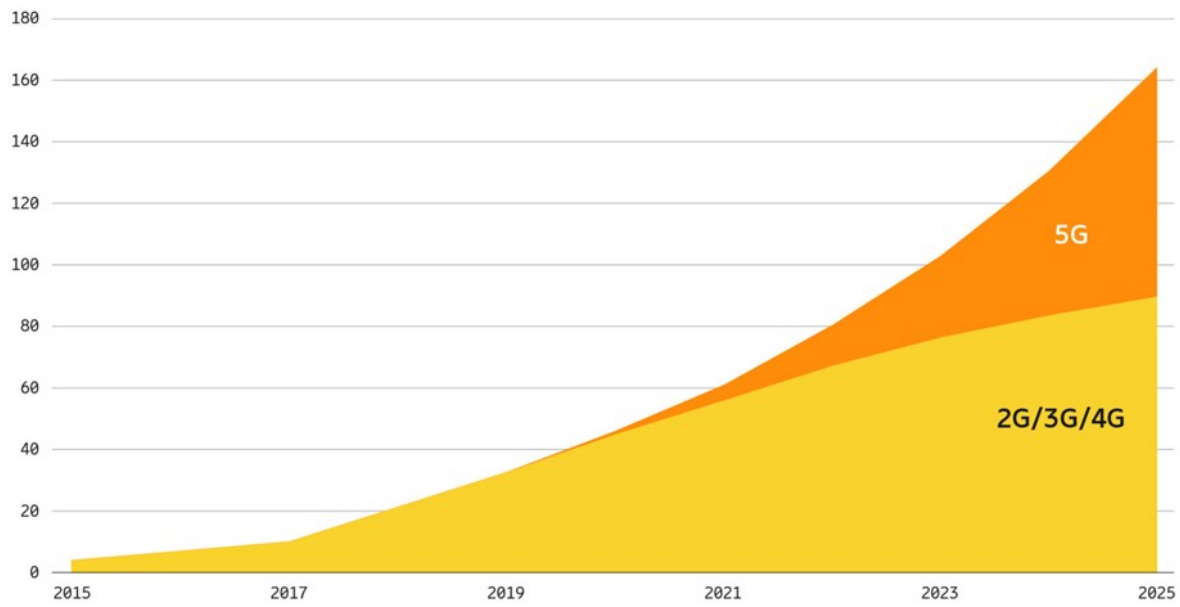
Paikannus

LoRaWAN-verkko mahdollistaa laitteiden ja koneiden ketterän ja kustannustehokkaan seurannan.



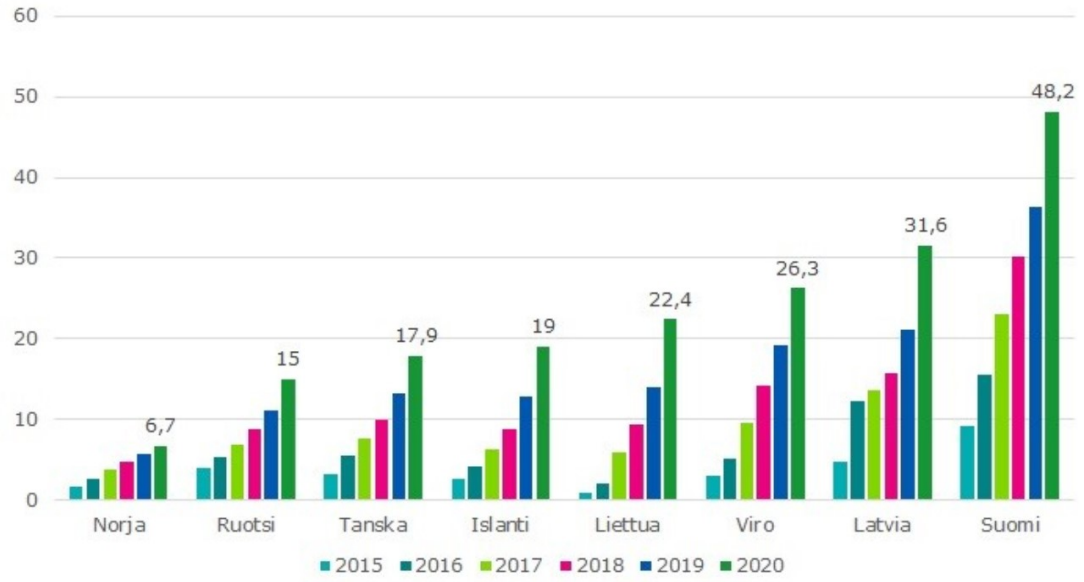
Mobiilidatan käytön kehitys

Langattomien verkkojen käyttö kasvaa jatkuvasti



Note: This graph does not include traffic generated by fixed wireless access (FWA) services

Figure 18: Global mobile data traffic (EB per month)



Kuvio 1. Mobiilidatan käyttö kuukaudessa asukasta kohden vuonna 2020 Pohjoismaissa ja Baltiassa, gigatavua.

Tietoa välitetään yhä laajenevassa mobiili-infrastruktuurissa: Digita rakentaa mastoja ja tihentää verkkoja

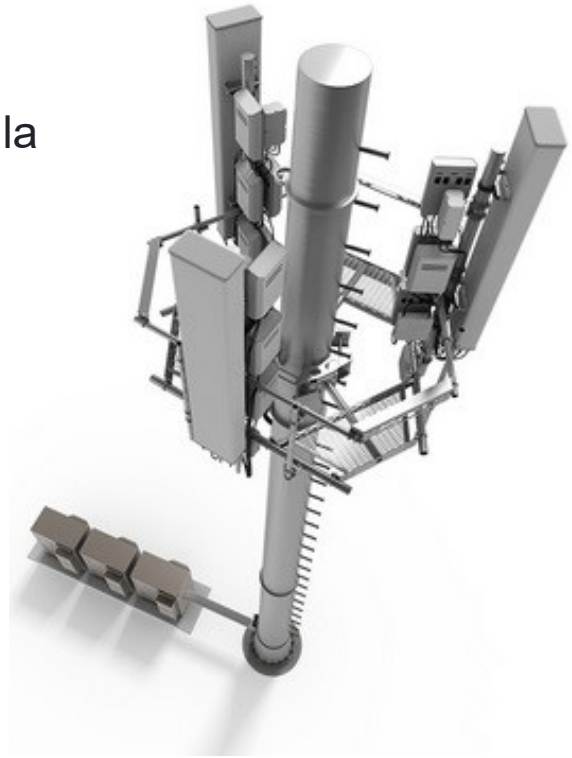
Digitan uusien mastojen hankinta- ja suunnittelupalvelu

- Etsimme sopivimmat tukiasemapaikat paikallistuntemuksen ja suunnitteluohjelmistojen avulla
- Tietokannat ja kattavat kartat antavat lentävän lähdön lupaavimpien tukiasemapaikkojen nopealle löytämiselle
- Suunnittelemme sähkö-, masto- ja antenni- sekä laiteasennukset. Digita hankkii tukiasemapaikkaa varten kaikki tarvittavat luvat

Digita kiinteistöihin sijoitettujen tukiasemien hallintapalvelu

Digitan palvelut kiinteistöihin ja rakennuksiin sijoitettujen tukiasemapaikkojen hallintaan mahdollistavat verkon nopean ja kustannustehokkaan rakentamisen kaikkialla Suomessa.

- Kiinteistön omistaja saa vuokratuottoa tukiasemapaikoista
- Toimivat ja laadukkaat mobiiliyhteydet asukkaille - kaupunkilaisille
- Kiinteistön arvon nousu



Datan sijainti merkitsee: Digitan konesalit tarjoavat parhaat yhteydet kaikkialle maailmaan

- Konesalimme sijaitsevat Helsingin Pasilassa ja tarjoavat parhaan sijainnin konesalipalveluille tietoliikenneyhteyksien solmukohdassa
- Paalupaikka sekä suomalaisille että kansainvälisille yrityksille palvelimien, tietoliikenneyhteyksien tai yleisesti IT- ja tietoliikennelaitteiden sijoituspaikaksi ja datan sijoittamisen kannalta
- Läsnä keskeisiä toimijoita kuten FICIX Helsinki IXP (Internet Exchange Point) ja NetNod IX
- Tarjoaa erittäin hyvän siirtoviiveen, latenssin, tärkeimpiin tietoliikenteen solmukohtiin Euroopassa; Amsterdam 22 ms, Berliini 16 ms, Frankfurt 20 ms, Tukholma 6 ms.
- Lisäksi tarjolla paikallinen palvelukeskus eli SOC:n sekä asiantuntijapalvelut konesalipalveluille. Palvelupyyntöjen, muutosten ja häiriöihin reagointi alle 15 minuutissa tapahtuu yli >90% tapauksista.
- Uusi Pieni Paja lanseerattiin maaliskuussa 2023

Olemme mukana rakentamassa digitaalista yhteiskuntaa

- Suomen suurin riippumaton mastoinfran toimittaja
- Maan kattavin IoT verkko – valvontatiedon keruu
- Konesalitiloja parhaalla mahdollisella sijainnilla

Huomisen arvoinen digitaalinen ympäristö.

Kiitos & Kysymyksiä

Harri Lipponen
harri.Lipponen@digita.fi
p. 040 505 9782