

Skaalautuvat privaattiverkot ja yritysten ja yhteisöjen digitalisaatio

- Henri Viljasjärvi
- Liiketoiminnan kehitysjohtaja



DIGITA

Digita lyhyesti

- Digita omistaa ja operoi Suomen johtavaa valtakunnallista maanpäällistä televisio- ja radioverkkoa
- Digitan telecom liiketoiminnan kivijalka maan suurin riippumaton tietoliikennemastojen portfolio
- Digitan tarjoaa valikoiduilla alueilla myös tietoliikennepalveluja
 - Koko maan kattava LoraWan IoT -verkko
 - Privaattiverkot



Liiketoimintojen digitalisaatio kiihtymässä

Kiihdyttimenä moderni mobiiliteknologia - erityisesti privaattiverkko

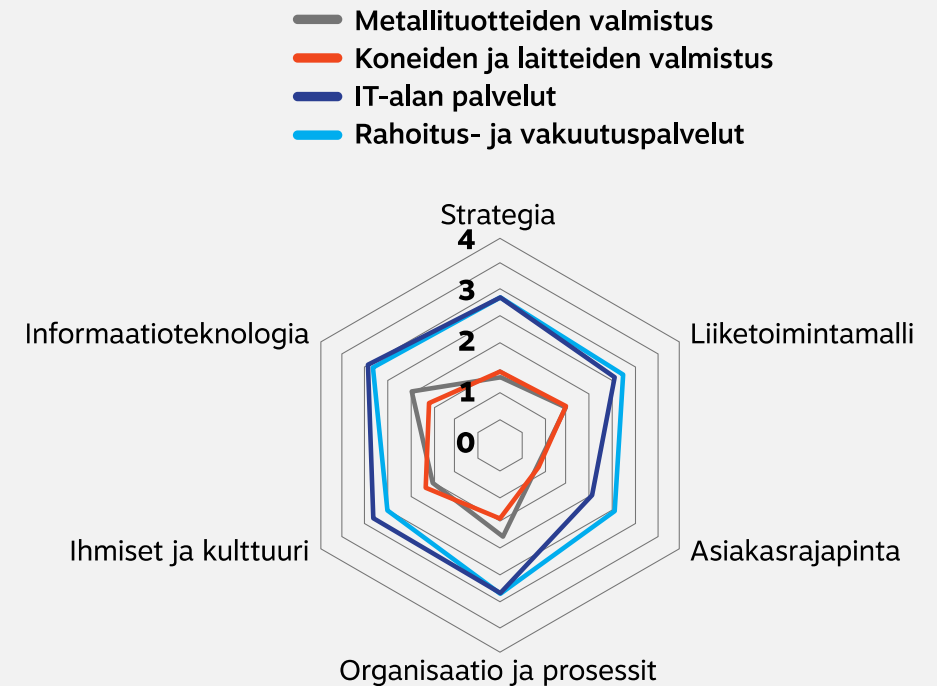
Digitalisaatio etenee Suomessa toimialoilla eri tahtiin

- Kärjessä palvelualat, fyysiset toimialat seuraa perässä

Teollisuuden digitalisaatiota kiihdyttää erityisesti mobiiliteknologian kehitys

- Nykyaikaisen matkapuhelinverkon toiminnallisuuden (4G/5G) valjastaminen yrityskohtaisesti prosessien käyttöön fyysisissä liiketoiminnoissa
- Materiaalivirtojen seuranta koko maan kattavan IoT-verkon avulla perustuen LoRa-tekнологiaan

Kärkiyritykset ovat liikkeellä - käyttöönottoja tehdään nyt kiihtyvällä tahdilla



Lähde: <https://www.vttresearch.com/fi/uutiset-ja-tarinat/yritysten-digikypsyudessa-selkeita-toimialakohtaisia-eroja>

Yrityksen digistrategia keskiössä

Ydinliiketoiminnan alustana toimiva verkko on oltava omissa käsissä

- Digitalisaation hyödyt organisaatiolle edellyttää toimintojen tarkastelua laaja-alaisesti
- Eturintamassa on yritykset jotka tunnistavat digitalisaation potentiaalin
- Privaattiverkko on luotettava ja asiakkaan tarpeisiin räätälöity alusta jonka päälle digitaalisia ratkaisuja voidaan rakentaa
- Verkon peitto, luotettavuus, suorituskyky ja tietoturva on voitava hallita



Nopeammat
tuotantoajat

Alemmat
kustannukset

Laadun
parantuminen

Joustavuus

Turvallisuus

Uudet
liiketoiminta-
mallit

Eri toimialoilla eri tarpeet ja ajurit

- Ajoneuvot ja koneet etäohjattaviksi ja tuonomisiksi
- Tuotantoympäristöt ja kokonpanolinjat muokattaviksi
- Puhe tai datakommunikaation luotettavuusvaatimukset kasvavat
- Privaattiverkko skaalautuu yksittäisestä tukiasemasta satoihin tukiasemiin ja yksinkertaisesta datakommunikaatiosta monipalvelualustaksi
- Privaattiverkko on aina asiakkaan tarpeisiin räätälöity ratkaisu



5G privaattiverkko tuotekehitykseen

case esimerkki

- Cargotec-konserniin kuuluva Kalmar tarjoaa lastinkäsittelyratkaisuja ja -palveluja satamiin, terminaaleihin, jakelukeskuksiin ja raskaan teollisuuden käyttöön
- Privaattiverkon ansiosta Kalmar pystyy kehittämään uusia integroituja ratkaisuja viestintä- ja lastinkäsittelyteknologian tuotekehityksessä Tampereella satama-automatiojärjestelmien testikentällä
- Digita on Telian privaattiverkkokumppani

KALMAR ACCELERATES ITS PRODUCT DEVELOPMENT WITH CUTTING-EDGE 5G PRIVATE NETWORK

17/06/2021

Kalmar, part of Cargotec, together with Telia and Telia's partners Digita and Nokia, has implemented a new stand-alone 5G network for its Technology and Competence Centre in Tampere, Finland.

NOKIA



Kiitos

