

PILVINATIIVI AJATTELU KAIKKIALLA – TEHOJA TEKEMISEEN

VALTIO EXPO 2021

Petri Rönkkö
Cloud & DevOps – Liiketoimintajohtaja @ Nortal Oy



Digitaalinen muutos Suomalainen osaaminen Globaali toimitus

Luomme ja toteutamme asiakaslähtöisesti käyttäjäystävällisiä palveluita.

1 000+

ASiantuntijaa
ympäri maailman

35

vuotta
kokemusta

100 %

työntekijöidensä
omistama

13

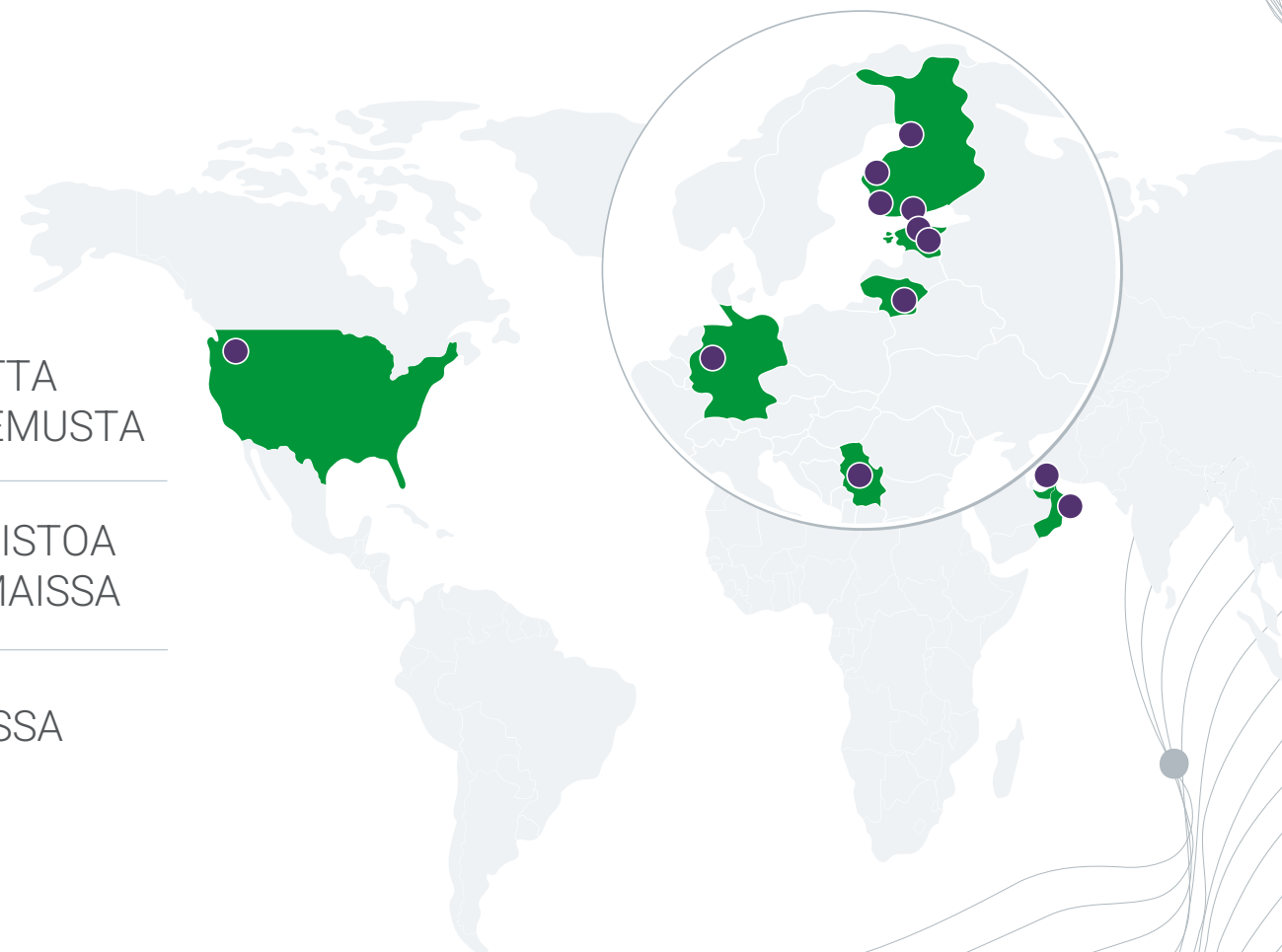
toimistoa
eri maissa

100 M€

liikevaihto
(2020)

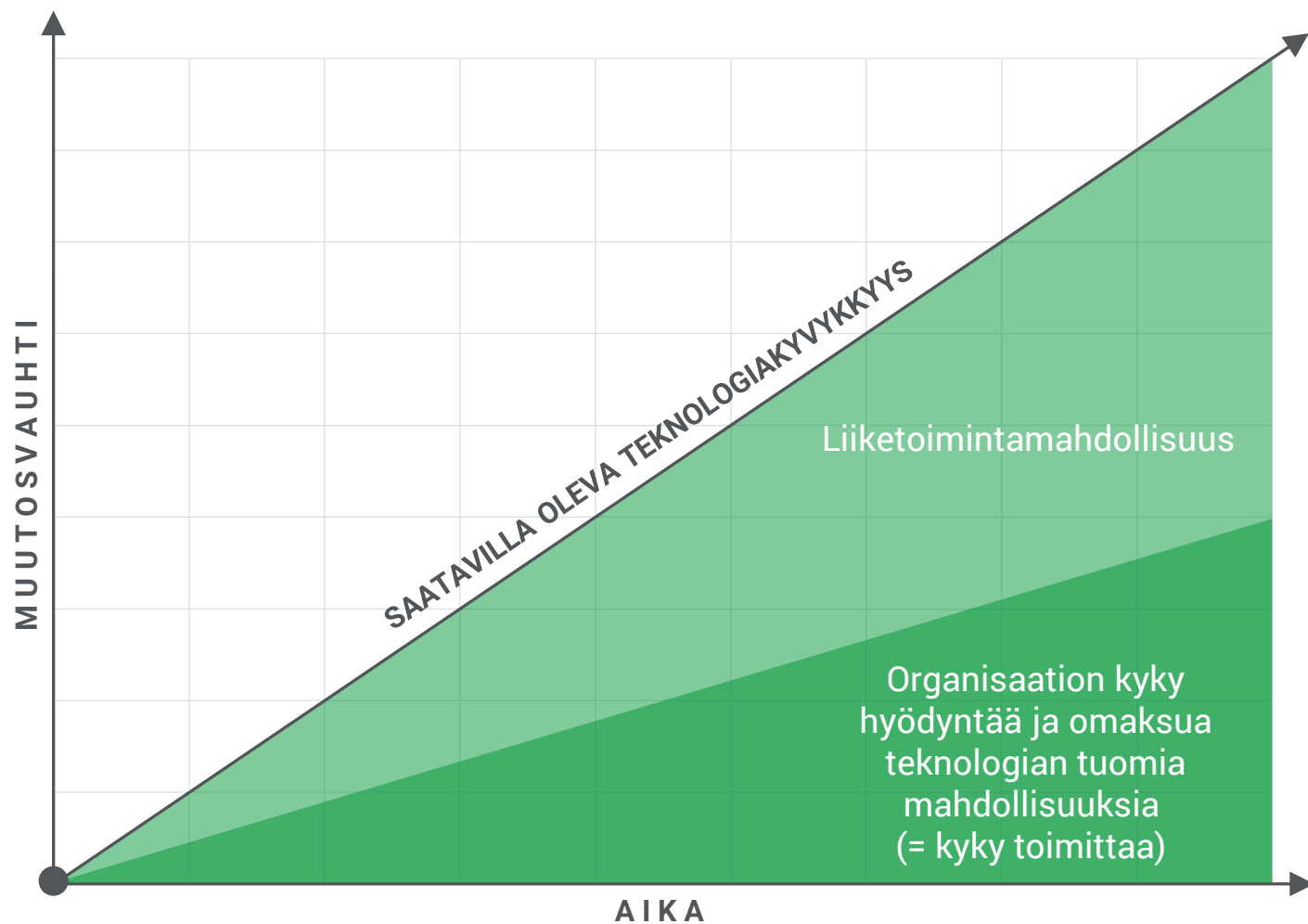
8

maassa



Teknologia liiketoiminnan mahdollistajana

- Teknologia mahdollistaa kilpailukyvn parantamisen ja erottautumisen kilpailijoista.
- Ei vain tue muutosta, vaan mahdollistaa muutoksen.
- It-yksiköt muuttuvat kuluyksiköistä tulosityksiköiksi.
- Kyvyttömyys reagoida ja toimittaa voi merkitä liiketoiminnan kilpailukyvn menettämistä.



Lähde: Enterprise Agility (Sunil Mundra)



Itsepalvelullisuus



Saatavuus



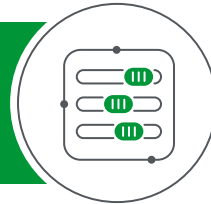
Resurssien yhteiskäyttö



Nopea joustavuus



Palvelun mitattavuus



PILVIPALVELUT

Pilven ominaispiirteet

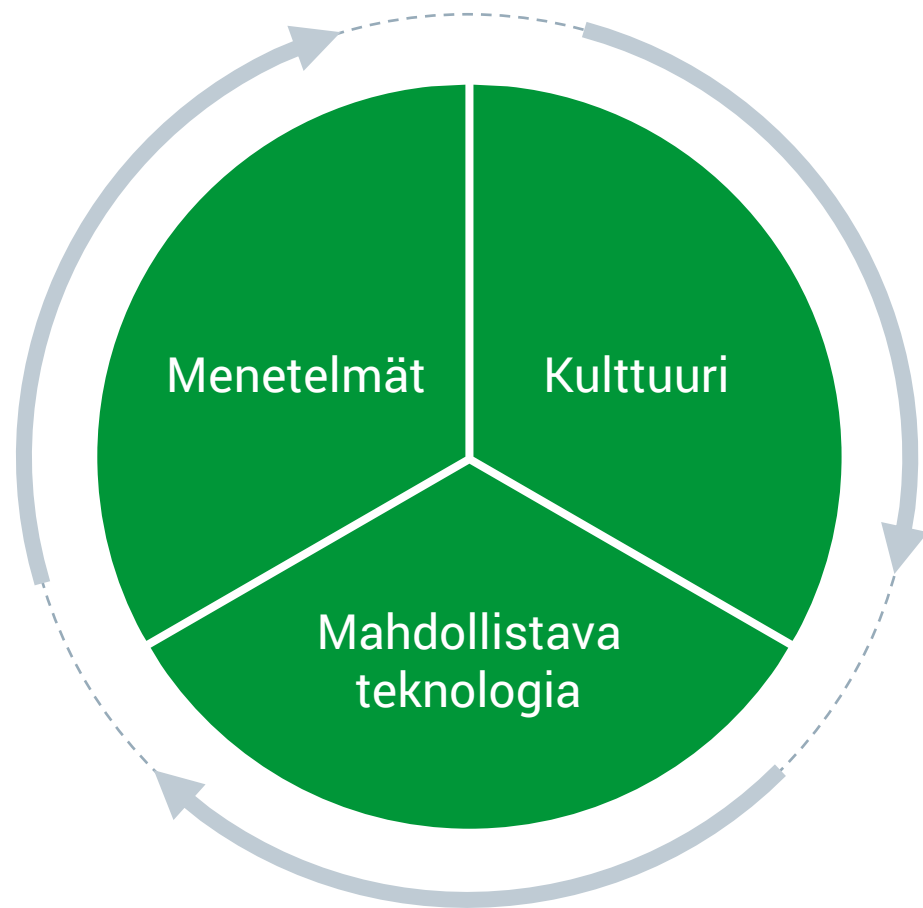
The National Institute of Standards
and Technology (NIST) määrittämät
pilvipalveluiden viisi ominaispiirrettä

The background features a dark green field of small, glowing dots that form a circular pattern. A bright green, curved line or beam of light cuts through the dots. On the right side, there are white, flowing lines that resemble a network or data paths, with several small white and green dots at their ends.

MITEN palveluita rakennetaan
ja toimitetaan on tärkeämpää
kuin MISSÄ niitä rakennetaan.



Pilvinatiivi on eri asia kuin julkinen pilvi





PILVINATIIVI AJATTELU

Menetelmät

- Iteratiivinen ja inkrementaalinen lähestyminen
- Korkea automaation taso
- Jatkuvan julkaisun periaatteet
- Evolutionääriset arkkitehtuurit



PILVINATIIVI AJATTELU

Kulttuuri

- Hajautettu päätöksenteko
- Itseohjautuvat tiimit, joilla yhteiset pelisäännöt
- Alusta- ja tuoteajattelu
- DevOps-toimintamallin omaksuminen



PILVINATIIVI AJATTELU

Teknologia

- Virtualisointi
- Kontitusteknologiat
- Kubernetes
- Palveliton arkkitehtuuri
- Hyperkonvergoitu infrastruktuuri (HCI)



Ohjelmiston toimituskyvykkyys

Erinomaisesti suoriutuvat tiimit luovat
erinomaisesti suoriutuvia organisaatioita

208x

MUUTOSTEN TOIMITUS

Tiheämmin muutoksia tuotantoon

106x

IDEASTA TUOTANTOON

Nopeammin ideasta tuotantoon

7x

VIRHEIDEN ILMAANTUVUUS

Vähemmän ilmaantuneita virheitä

2604x

KYKY PALAUTUA VIRHEISTÄ

Nopeampi aika palautua
virhe tilanteista

Lähde: State of DevOps report 2019



Yhteenveto

- 1 Teknologiasta on tullut liiketoiminnan kasvun mahdollistaja.
- 2 Pilvinatiivi ajattelu ei tarkoita pelkästään julkista pilveä.
- 3 Miten palveluita rakennetaan on tärkeämpää kuin missä.
- 4 Tekemisen kulttuuri on tärkeintä.
- 5 Huippu tiimit luovat huippu organisaatioita.



WWW.NORTAL.COM