FinnSight 2018

VISIOFEST

Tunne tulevaisuutesi.

#visiofest

VISIOBUFFET

12.00-12.30	**Geopolitiikan ja turvallisuuden visiot**
12.30-13.00	**Julkisten kehittäjätoimijoiden visioita Suomesta**
13.00-13.30	**Yritysten visioita Suomesta**
13.30-14.15	**Ajatuspajojen visioita Suomesta**
14.15-15.00	**Alueiden visiot**

SITRA

GEOPOLITIIKAN JA TURVALLISUUDEN VISIOT

SITRA

JARNO LIMNELL

Aalto-yliopisto

SITRA

docendo
Limnéll · Iloniemi
UHKAKUVAT

Muutosnopeus
(fyysinen ja etenkin teknologinen toimintaympäristö)

Kompleksisuus
(uhkien keskinäinen vuorovaikutus, hybridi)

Hämärtyvät turvallisuuden raja-aidat

Osa uhkistamme on vanhan kertaamista mm. Suomen geopoliittinen asema on ennallaan ja sen uhkakuvat.

Toiset uhkakuvat ovat seurausta nopeasti tapahtuvista muutoksista, joista keskeinen on teknologian vallankumouksellinen kehitys.

Kybertoimintaympäristö on luonut uuden tilan vaikuttaa toisen valtion alueella käyttäen hyväksi erilaisia sotilaallisia ja ei-sotilaallisia painostuskeinoja poliittisten ja sotilaallisten tavoitteiden saavuttamiseksi.

HANNU HERNESNIEMI

Huoltovarmuuskeskus

SITRA

HUOLTOVARMUUDEN VISIO

Valtioneuvosto on määritellyt huoltovarmuudelle vision:

”Huoltovarmuudella tarkoitetaan väestön toimeentulon, maan talouselämän ja maanpuolustuksen kannalta välttämättömän kriittisen tuotannon, palvelujen ja infrastruktuurin turvaamista vakavissa häiriötilanteissa ja poikkeusoloissa. ”

Valtioneuvoston päätös huoltovarmuuden tavoitteista 5.12.2013

Johtava analyytikko Hannu Hernesniemi

HUOLTOVARMUUSKESKUS
FÖRSÖRJNINGSBEREDSKAPSCENTRALEN
NATIONAL EMERGENCY SUPPLY AGENCY

MILLAISESSA MAAILMASSA ELÄMME?
HUOLTOVARMUUDEN SKENAARIOT 2018-2030

1.Globaali keskinäisriippuvuus	2. Aseellinen valtapolitiikka	3. Blokkiutuminen ja hybridivaikuttaminen	4. Teknologinen maailmanjärjestys	5. Idän dominanssi
Epävarmuustekijät, epäjatkuvuudet	Epävarmuustekijät, epäjatkuvuudet	Epävarmuustekijät, epäjatkuvuudet	Epävarmuustekijät, epäjatkuvuudet	Epävarmuustekijät, epäjatkuvuudet
Vaikutukset toimialoille	Vaikutukset toimialoille	Vaikutukset toimialoille	Vaikutukset toimialoille	Vaikutukset toimialoille
Varautumissuunnitelmat	Varautumissuunnitelmat	Varautumissuunnitelmat	Varautumissuunnitelmat	Varautumissuunnitelmat

HUOLTOVARMUUSKESKUS
FÖRSÖRJNINGSBEREDSKAPSCENTRALEN
NATIONAL EMERGENCY SUPPLY AGENCY

TAVOITTEITA

- Toimivat tieto- ja viestintäjärjestelmät sekä verkot
- Lämmityksen toimivuus ja häiriötön sähkön saanti
- Laadukas ja ennakoiva terveydenhuolto
- Tehokas logistiikka ja toimiva ulkomaankauppa
- Toipumiskyky luonnon ja ympäristöonnettomuuksista

SARI ARHO HAVRÉN

Business Finland

SITRA

BUSINESS
FINLAND

KIINA UHKAA LÄNTISTÄ DEMOKRATIAA?

GLOBALISAATIO PERUUTUSVAIHTEELLA, POPULISTIEN HELPOT UHKAKUVAT KÄYVÄT KAUPAKSI, DEMOKRATIAT HEIKKENEVÄT, AUTORITAARINEN NATIONALISMI ON NOUSUSSA

KIINAN MALLILLE ON KYSYNTÄÄ JA KIINA ON HALUKAS HAASTAMAAN HEIKKENEVÄT DEMOKRATIAT ETUINAAN

BELT AND ROAD
INVESTOINNIT
KUNGFUTSE-INSTITUUTIT JA THINK TANKIT
GLOBAALIT MEDIAINVESTOINNIT
TEHOKAS NARRATIIVI JA PROPAGANDA
POLIITTINEN HAJOTA JA HALLITSE

Sari Arho Havrén
Innovation Consul,
Strategic Foresight APAC

LAURI HOLMSTRÖM

Sisäministeriö

SITRA

FinnSight 2018

VISIOFEST

Tunne tulevaisuutesi.

#visiofest

JULKISTEN KEHITTÄJÄTOIMIJOIDEN VISIOITA SUOMESTA

SITRA

JENNA LÄHDEMÄKI-PEKKINEN

Sitra

SITRA

Visio kestävän hyvinvointiyhteiskunnan tulevaisuudesta.

Jenna Lähdemäki-Pekkinen

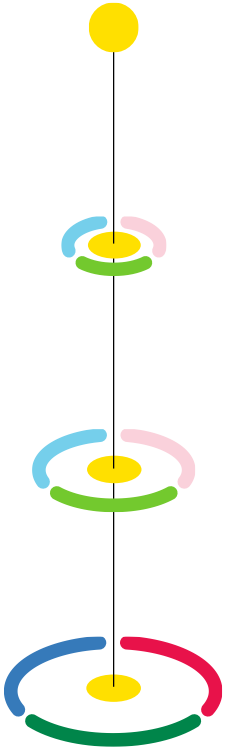
SITRA

“It is now clear that, from the many societal models that have been tried since the breakthrough of industrialism, social research can point to a winner in terms of human well-being and this is the Nordic model.”

Financial Times 04/2018

SITRA

HYVINVOINNIN SEURAAVAN ERÄN 4 TASOA



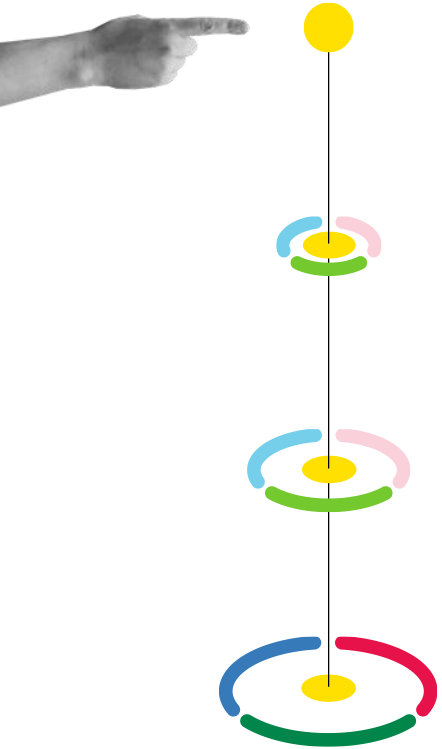
ARVOT JA IHANTEET

ARKI

YHTEISKUNTAPOLITIIKKA

MEGATRENDIT

SITRA



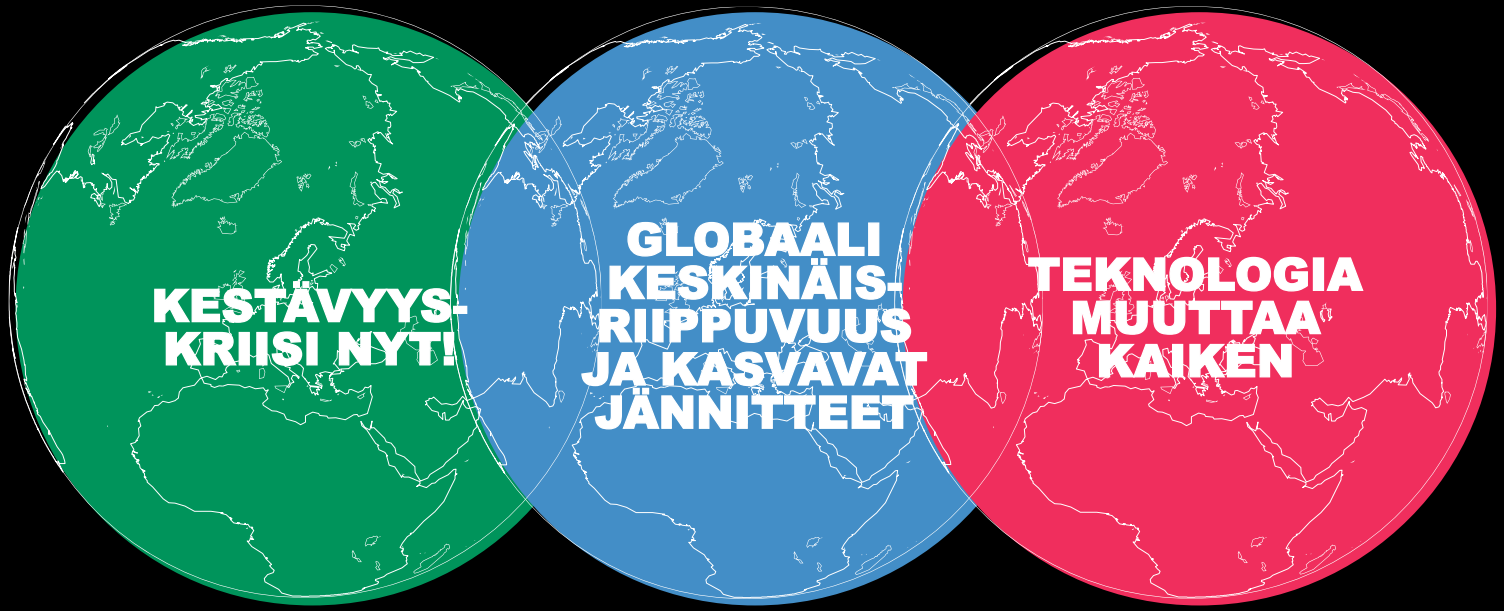
ARVOT JA IHANTEET

E S I M E R K I K S I

- Reiluus
- Yhdenvertaisuus
- Demokratia
- Sukupuolten tasa-arvo
- Vahva oikeusvaltioperiaate
- Ihmisten itsemääräämisoikeus

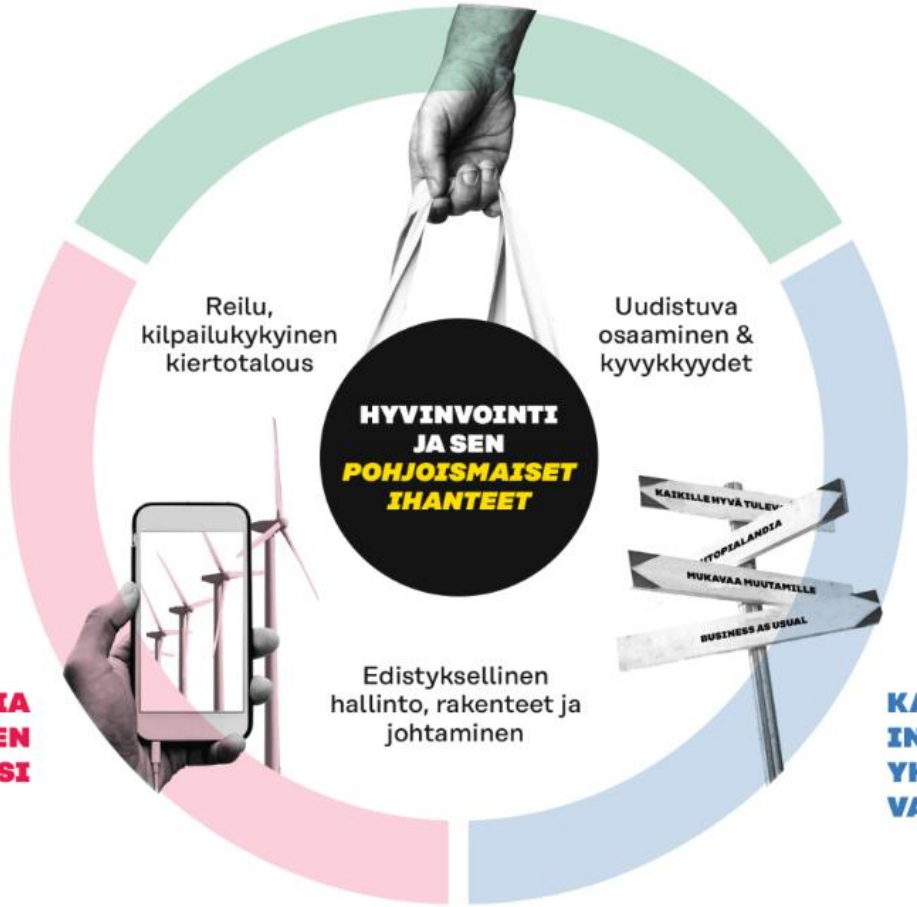
SITRA

MEGATRENDIT



SITRA

MAAPALLON KANTOKYKYYN SOPEUDUTAAN

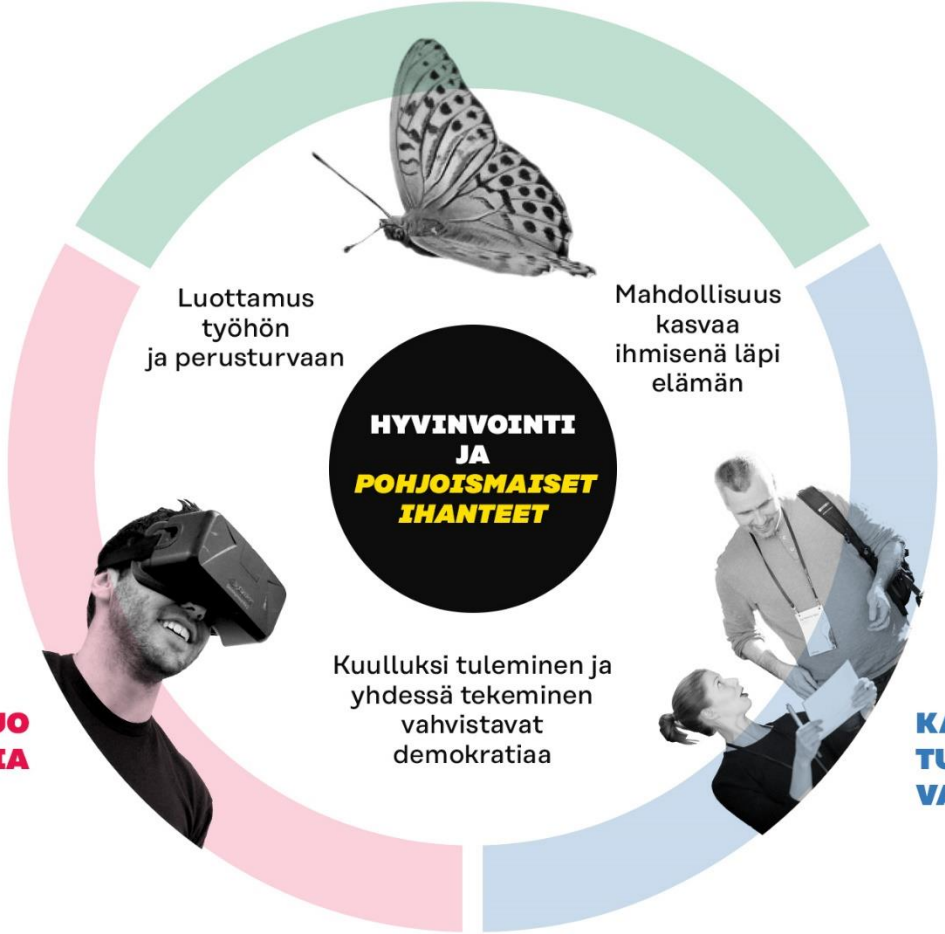


TEKNOLOGIA EDISTYKSEN TUEKSI

KANSAINVÄLISET INSTITUUTIOT JA YHTEISTYÖ VAKAUTTAJINA

SITRA

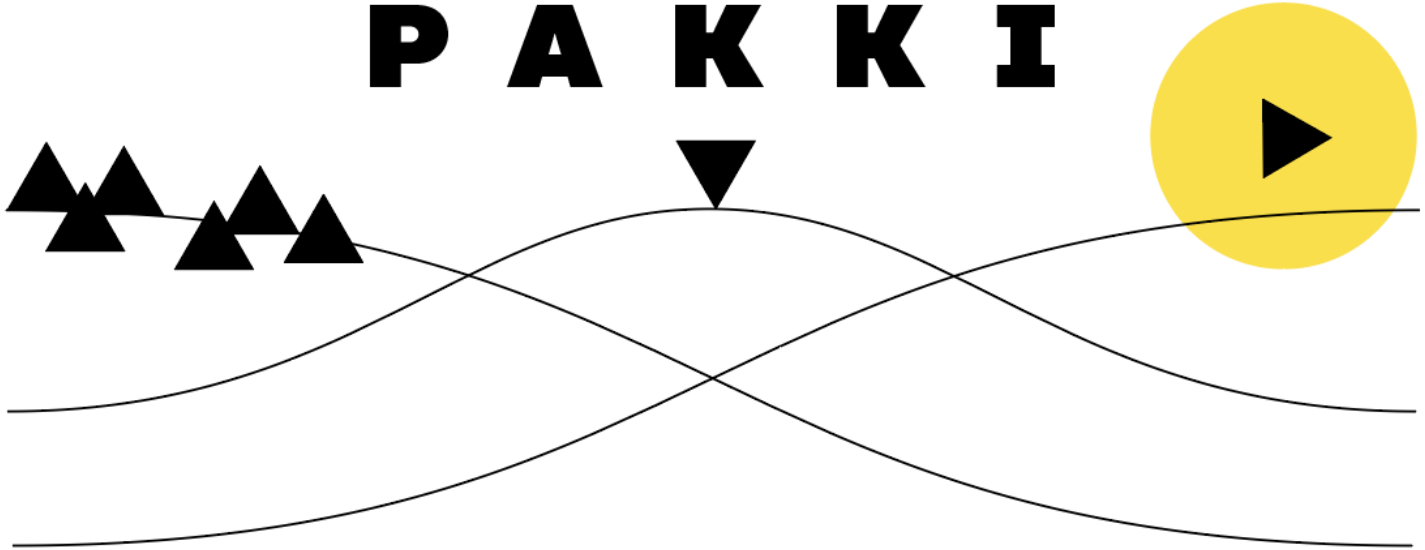
ELINYMPÄRISTÖMME TULEVAISUUS TURVATAAN



TEKNOLOGIA LUO HYVINVOINTIA

KANSAINVÄLISYYS TUO VAPAUTTA JA VAURAUTTA

TULEVAISUUDEN-TEKIJÄN TYÖKALU-PAKKI



https://www.sitra.fi/tulevaisuuspakki

SITRA

3 + 1 osainen työkalupakki

1

Trendit ja signaalit

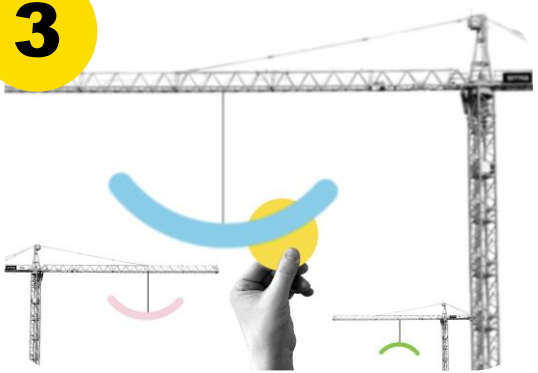
Tunnista tulevaisuuteen vaikuttavia trendejä ja heikkoja signaaleja alla olevien materiaalien avulla!

2

Tulkinta ja valinnat

Tulevaisuus ei vain tapahdu itsestään, vaan voimme vaikuttaa siihen. Arvioi kehityskulkujen vaikutuksia omaan toimintaan ja valitse, mikä on toivottavaa.

3



Tulevaisuuksien tekeminen

Kun suunta on selvä, on aika kuvata visio, keskustella siitä ja tunnistaa tarvittavia ratkaisuja. Tulevaisuus ei vain tapahdu, se tehdään.

SITRA

HYVÄÄ HUOMISTA, SUOMI!

sitra.fi | seuraavaerä.fi
@sitrafund

SITRA

TEPPO TURKKI

Business Finland

SITRA

RIINA VUORENTO

Opetus- ja kulttuuriministeriö

SITRA

Tutkimus- ja innovaationeuvoston visio- ja tiekartta

Suomi 2030: Vetovoimaisin ja osaavin kokeilu- ja innovaatioympäristö

Suomi on uudistuva, välittävä ja turvallinen maa, jossa elämisen laatu ja yrittämisen mahdollisuudet ovat maailman huippua.

Suomen hyvinvointi, kestävä kasvu ja kilpailukyky perustuvat korkeaan osaamiseen, sivistykseen, luovuuteen, avoimuuteen, luottamukseen, korkeaan tuottavuuteen, muuntautumiskykyyn ja ennakkoluulottomaan kokeiluja hyödyntävään uudistamiseen.

Haluamme oppia uutta, arvostamme osaamista sen eri muodoissaan ja hyödynnämme sitä tehokkaasti elinkeinoelämässä ja muussa yhteiskunnassa. Luomme pitkäjänteisesti vahvaa osaamispohjaa. Tartumme oikea-aikaisesti megatrendien kuten digitalisaation ja tekoälyn mahdollisuuksiin ja muutostarpeisiin. Tuotamme ratkaisuja globaaleihin ongelmiin ja vastaamme kansainväliseen kysyntään.

Suomen julkinen ja yksityinen sektori panostavat yhdessä tutkimus- ja innovaatiotoimintaan neljä prosenttia bruttokansantuotteesta vaikuttavasti ja tuloksekkaasti. Nämä investoinnit parantavat osaltaan ihmisten ja yhteiskunnan hyvinvointia. Vahvuutemme on yhdessä tekeminen kotimaassa ja kansainvälisesti.

STRATEGISTEN VALINTOJEN MENETTELYT

SUOMI ON VETOVOIMAISIN JA OSAAVIN INNOVAATIO- JA KOKEILUYMPÄRISTÖ

OSAAMISPOHJAN VARMISTAMINEN

- Osaamistaso nousee, osaaminen ja tarve kohtaavat
- TKI-voimavarojen vaikuttavuus ja kokoaminen
- Rajat ylittävä TKI-toiminta ja koulutus
- Sivistys, osallisuus ja merkityksellisyys Suomen vahvuuksiksi

OSAAMISALUSTOJEN JA KASVUEKOSYSTEEMIEN KEHITTÄMINEN

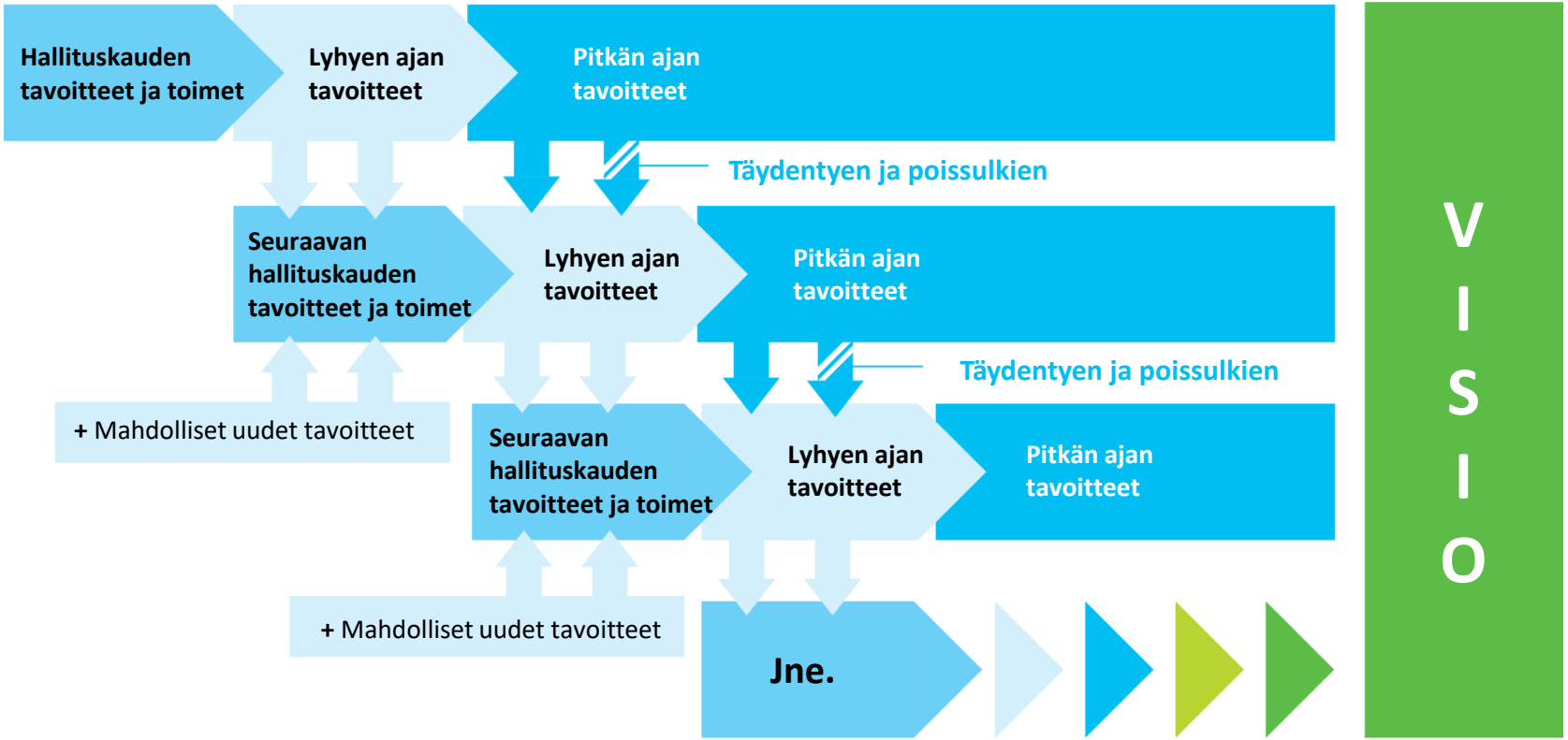
- Mahdollistava julkinen hallinto
- Osaamisalustat vauhdittavat uusia ratkaisuja
- Innovaatiokumppanuudet ja ekosysteemit uudistavat taloutta
- Data ja tekoäly alustatalouden ajureina

KANSAINVÄLISYYS LAADUN JA VAIKUTTAVUUDEN EDELLYTYKSENÄ

- Suomen vetovoima vahvemmaksi
- Liikkuvuus tavaksi
- Suomalaiset toimijat lunastavat paikkansa globaaleissa verkostoissa

Tutkimus- ja innovaationeuvosto

Toimenpiteitä päivitetään hallituskausittain



KAISA OKSANEN

Valtioneuvoston kanslia

SITRA

TULEVAISUUS-
SELONTEKO

Tulevaisuusselonteko on keskustelunavaus seuraaville vuosille

Tunnistaa ja nostaa esiin tulevan päätöksenteon kannalta tärkeitä ja huomiota vaativia asioita

Rakentaa pitkän aikavälin päätöksentekoa

Valmisteltu VNK:ssa, taustalla tutkijaselvityksiä, asiantuntijanäkemyksiä ja valtioneuvoston yhteistä tulevaisuustyötä

TYÖ MUUTTUU

- Työn rakenteet
- Työn sisällöt
- Osaaminen
- Toimeentulo
- Merkitykset

Visio työn tulevaisuudesta

TYÖN RAKENTEET

Yrittäjänä työskentelevällä, vuokratyöntekijällä tai alustatyöntekijällä on kokemus vastaavasta **reilusta ja kattavasta sosiaaliturvasta** ja yhteiskunnallisesta suojelusta kuin palkkatyöntekijällä.

TYÖN SISÄLLÖT

Tekoäly ja robotiikka luovat uudenlaisia lähtökohtia ihmisten taitojen täydentämiseen.

Ihmisille avautuu mahdollisuuksia **taitojensa** aiempaan **monimuotoisempaan hyödyntämiseen**.

On yhteiskunnallinen tavoite, että nämä uudet **teknologiset mahdollisuudet** toteutuvat **tasapuolisesti kaikille.**

OSAAMINEN

Suomeen syntyy kaikki väestöryhmät kattava ja laadukas **elinikäisen oppimisen järjestelmä**, joka tunnetaan kansainvälisesti samanlaisena menestystarinana kuin suomalainen peruskoulu.

TOIMEENTULO

Jokaisella on mahdollisuus samaan aikaan saada **riittävä toimeentulo, kehittyä** ja kokea olevansa **merkityksellinen osa yhteiskuntaa**.

TYÖN MERKITYS

Työtä arvostetaan sen monipuolisen yhteiskunnallisen **arvontuotannon kautta**, ei ainoastaan sen taloudellista arvonnousua arvioimalla.

Vaikuttava kaksivaiheinen tulevaisuusselonteko

Teemana työn murros ja tulevaisuuden työ

1. osa: Jaettu ymmärrys työn murroksesta

Julkaistu 8.6.2017

2. osa: Ratkaisuja työn murroksessa, **2018**

VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Kiitos!

Lisätietoja:
kaisa.oksanen@vnk.fi
vnk.fi/tulevaisuusselonteko

TULEVAISUUS-
SELONTEKO

FinnSight 2018

VISIOFEST

Tunne tulevaisuutesi.

#visiofest

YRITYSTEN VISIOITA SUOMESTA

SITRA

REIJO KARHINEN

SITRA

Yritysten visiot ja vuorovaikutus

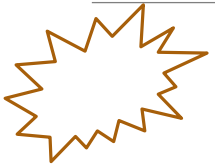
Vuorineuvos, työelämäprofessori,
Vaken hallituksen pj
Reijo Karhinen
Twitter @reijokarhinen

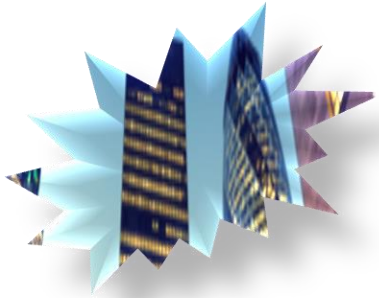
”Maailmanhistorian aikana vain harvoin yksilöltä tai yhteiskunnalta on vaadittu yhtä paljon uudistumiskykyä kuin juuri nyt.

Jukka Vahti, Sitra

Ihmisen käyttäytymisen muutos haastaa voimalla niin yhteiskunnat kuin yritykset.

Asiakaskäyttäytymisen ja kilpailuympäristön muutos johtavat yritykset uudistumispakon eteen – uudistuminen ei ole vaihtoehto vaan elinehto





FINANSSIALA

MEDIA

KAUPPA

LIIKENNE

VIIHDEALA

TELEOPERAATTORIT

Onko Suomella yhteistä tulevaisuudenkuvaa – käykö yhteiskunnan ja yritysten kello samaa aikaa?

Meillä on paljon organisaatioita, yhteisöjä, yrityksiä ja yksilöitä – ja sitä kautta johtamismalleja – jotka ovat syntyneet ja jääneet Suomeen, jota ei enää ole.

Pienenä ja ketteränä maana Suomi voisi olla kokoansa suurempi menestyjä digitaalisessa maailmassa.

Perinteisen yrityksen haaste on valtava – miten rakentaa tuskasta mahdollisuus?

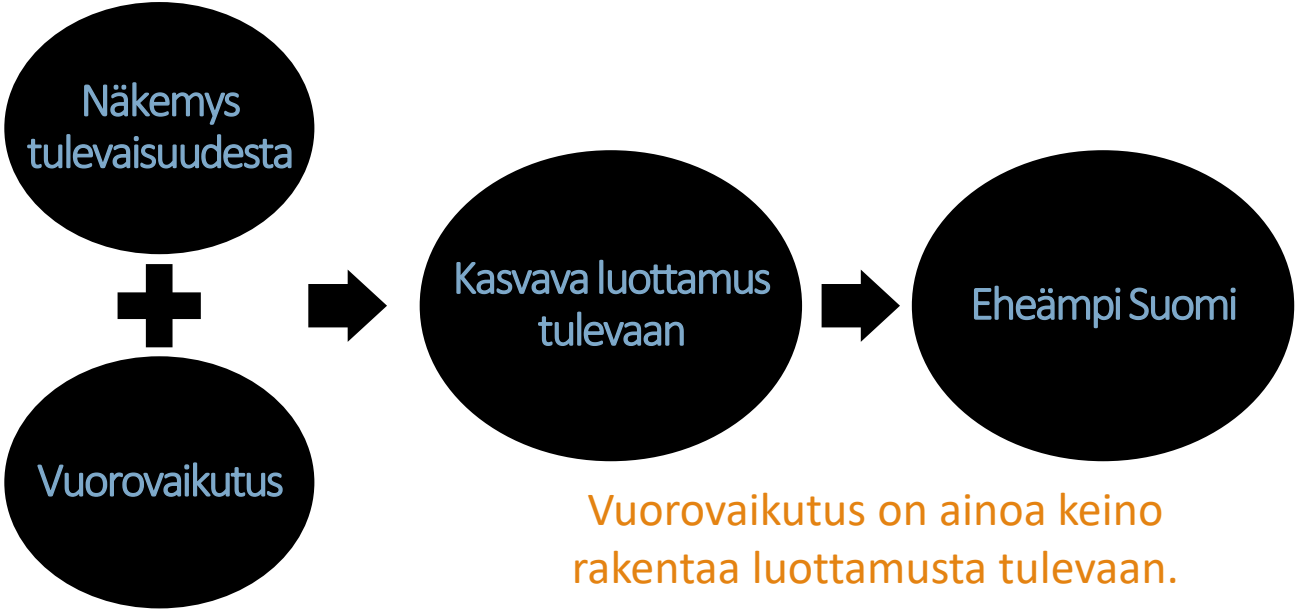
Miten suojata tai korvata nykyisen liiketoiminnan ansaintaa?

Miten rakentaa ylivertainen asiakaskokemus?

Miten rohkeasti alkaa rapauttaa omaa vanhaa liiketoimintaa?

Miten hankkia uutta osaamista?

Yrityksillä on myös keskeinen rooli Suomen tulevaisuudenkuvan rakentamisessa



Vuorovaikutus on ainoa keino rakentaa luottamusta tulevaan.

Yritys – kerro oma tarinasi

Positiivisen kautta!

Uskalla vuorovaikuttaa

Kuuntele ja kerro

Ymmärrä ja taustoita

Toimi kuten puhut

Visio 2020 + (rk)

- avoin uudelle
- asiakaslähtöinen
- tulevaisuuskestävä
- arvopohjainen
- rohkea, näkemyksellinen
- yhteensopivuus
  - megatrendit
  - yhteiskunta
  - nuoret

Ole avoin uudelle
Kuuntele asiakasta / kansalaista
Kuuntele nuoria

KIITOS

TIMO KOSKINEN

IBM

SITRA

IBM “5 in 5” 2018

5 in 5

Five innovations that will help change our lives within five years

Timo Koskinen
CTO, IBM Finland
timo.koskinen@fi.ibm.com

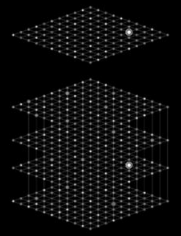
IBM

5 in 5

Five innovations that will help change our lives within five years

Nobody likes knockoffs. Crypto-anchors and blockchain will unite against counterfeiters.

1



Hackers gonna hack. Until they encounter lattice cryptography.

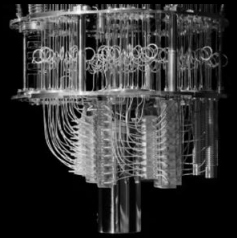
2

Our oceans are dirty. AI-powered robot microscopes may save them.

3

AI bias will explode.
But only the unbiased AI will survive.

4



Today, quantum computing is a researcher's playground.
In five years, it will be mainstream.

5

Crypto-anchors and blockchain will unite against counterfeiters.

- Within the next five years, cryptographic anchors — such as ink dots or tiny computers smaller than a grain of salt — will be embedded in everyday objects and devices.
- They'll be used in tandem with blockchain's distributed ledger technology to ensure an object's authenticity from its point of origin to when it reaches the hands of the customer.
- More: https://www.research.ibm.com/5-in-5/crypto-anchors-and-blockchain/

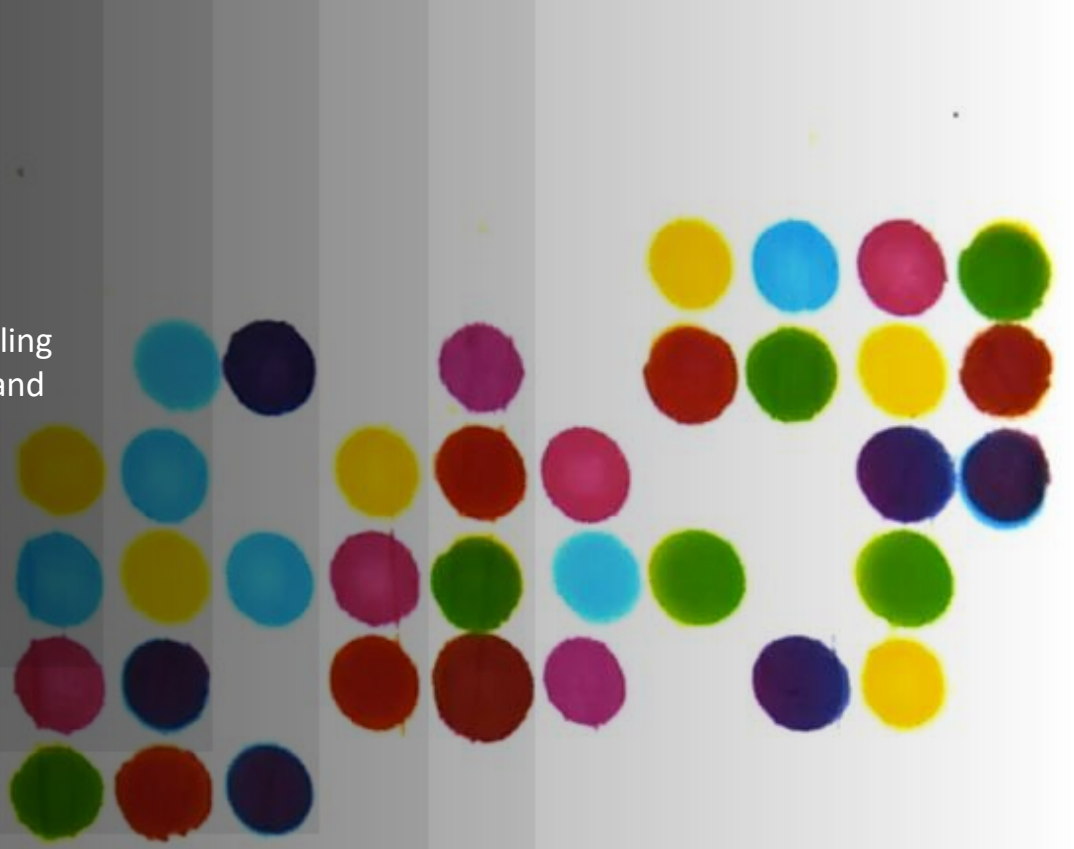
Crypto anchors

Crypto anchors ensure authenticity of physical goods, extending trust to the last mile and enabling improved product safety, provenance tracking, and regulatory compliance

48 million
number of people in the U.S. who get food-borne illnesses every year

$1.8 trillion
total value of counterfeit goods

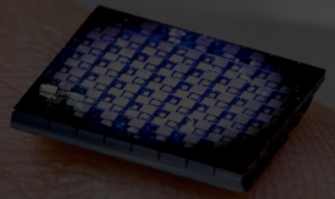
70%
share of life-saving drugs that are counterfeit in some countries



IBM Research / © 2018 IBM Corporation

World’s smallest computer

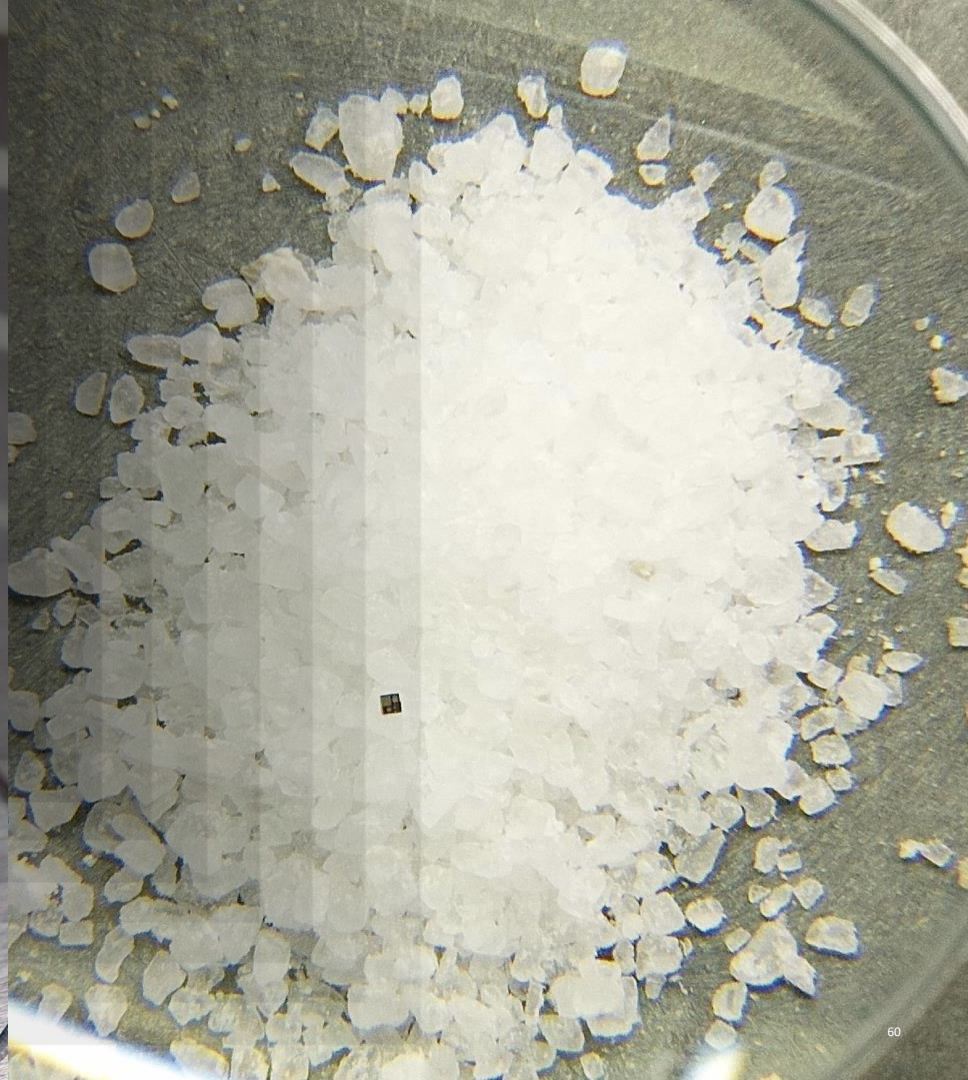
The world’s smallest computer is an edge device that can monitor, analyze, communicate, and even act on data



1mm X 1mm
computer size

10 cents
expected manufacturing cost

Solar cell
allows for standalone power



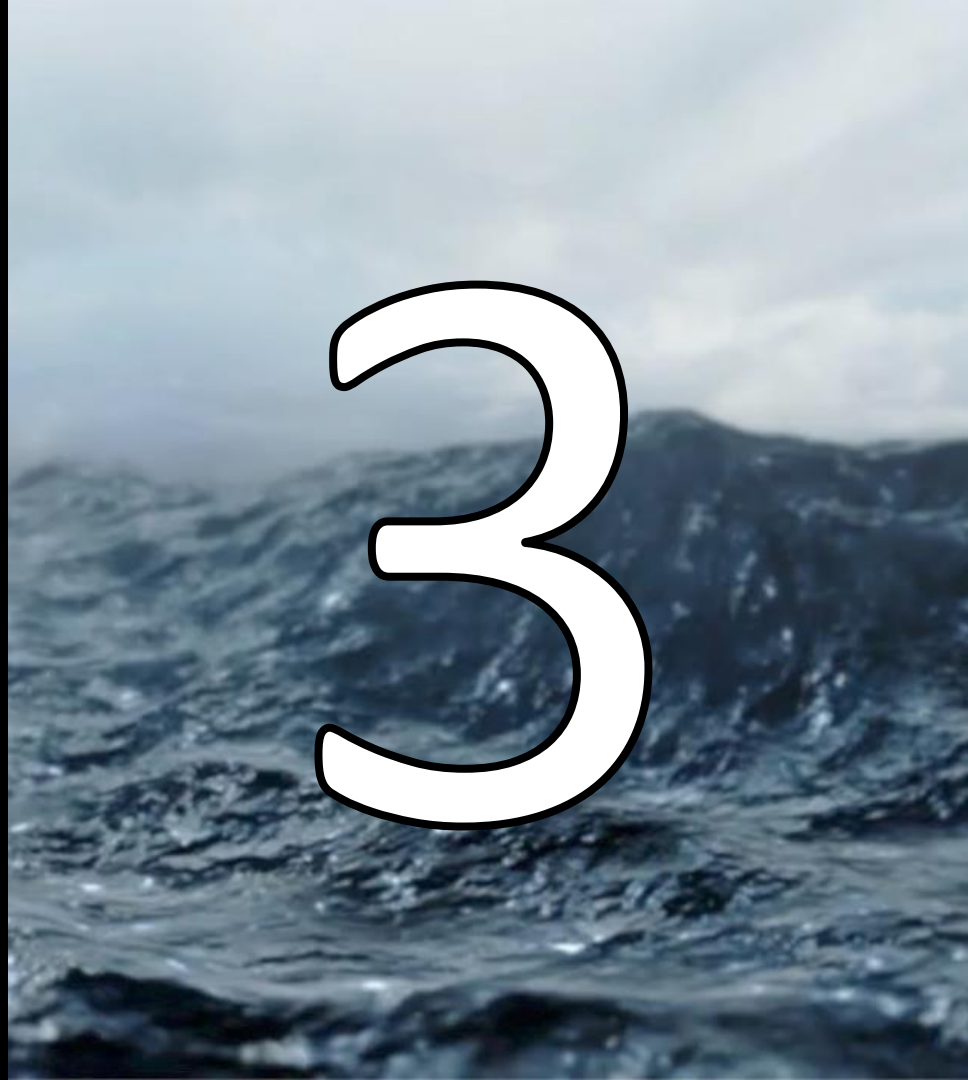
IBM Research / © 2018 IBM Corporation

Hackers gonna hack. Until they encounter lattice cryptography.

- IBM is developing encryption methods to keep pace with emerging technologies such as quantum computers, which will someday be able to break all current encryption protocols.
- Enter Lattice cryptography! No computer can crack it, not even future quantum computers.
- With lattice cryptography we can work on a file, or encrypt it, without ever exposing sensitive data to hackers.
- More: https://www.research.ibm.com/5-in-5/lattice-cryptography/

Our oceans are dirty. AI-powered robot microscopes may save them.

- In five years, small, autonomous AI microscopes, networked in the cloud and deployed around the world, will continually monitor in real time the health of one of Earth's most important and threatened resources: water.
- AI microscopes can be placed in bodies of water to track plankton movement in 3D, in their natural environment, and use this information to predict their behavior and health.
- More: https://www.research.ibm.com/5-in-5/ai-microscope/



AI bias will explode. But only the unbiased AI will survive.

- Within five years, we will have new solutions to counter a substantial increase in the number of biased AI systems and algorithms.
- As we work to develop AI systems we can trust, it’s critical to develop and train these systems with data that is fair, interpretable and free of racial, gender, or ideological biases.
- More: https://www.research.ibm.com/5-in-5/ai-and-bias/

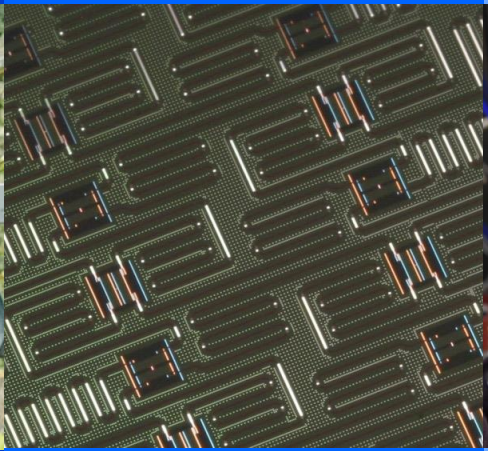
Today, quantum computing is a researcher's playground. In five years, it will be mainstream.

- In five years, quantum computing will be used by professionals and developers to solve problems once considered unsolvable.
- In the future, quantum computers will address problems with ever increasing complexity, eventually catching up to and surpassing what we can do with classical machines alone.
- More: https://www.research.ibm.com/5-in-5/quantum-computing/

Quantum computing

Quantum computer at IBM Research

IBM quantum bit device



IBM Q Experience

IBM

VIRPI VAITTINEN

Futurice

SITRA

futurice

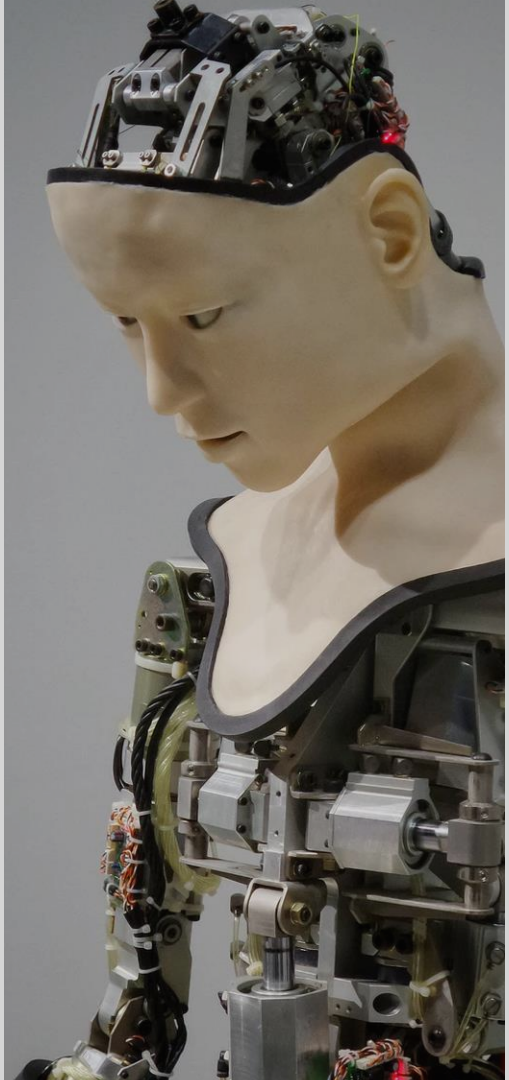
Huomisen houkuttelevin työpaikka

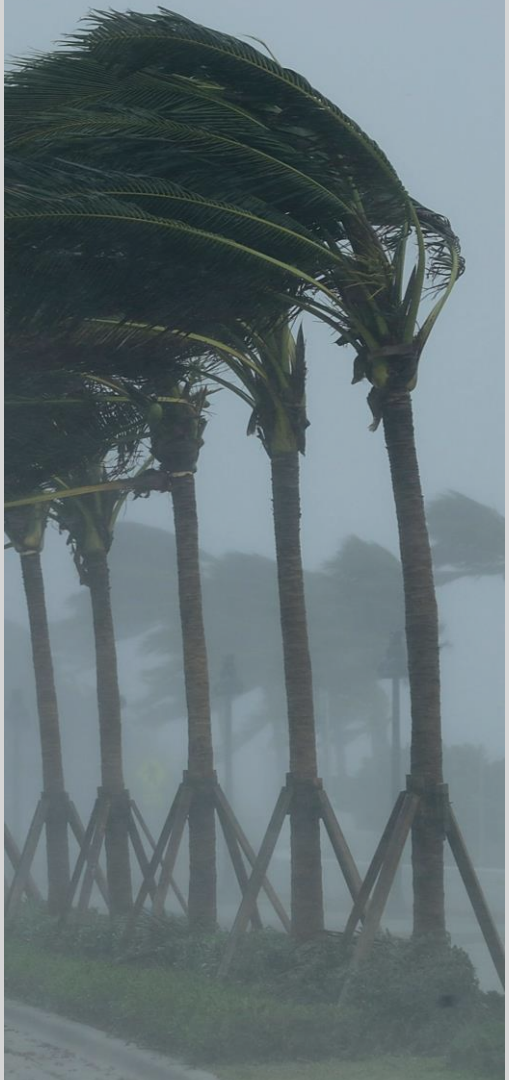
Kuinka yritykset toimivat tulevaisuudessa?

Visiofest 26.9.2018 | Virpi Vaittinen, Futurice

Are you scared about AI
futurice

MOBILITY
futurice
MONEY
WORK
futurice
ENERGY
futurice
futurice





うえちゃん
上中
福まつり
アドアーズ
都まんじゅう
ROOMPIA

futurice

Millaisia elementtejä on huomisen houkuttelevimmassa työpaikassa?

Kuinka yritykset toimivat tulevaisuudessa?

OPPIMINEN

Unsplash

futurice

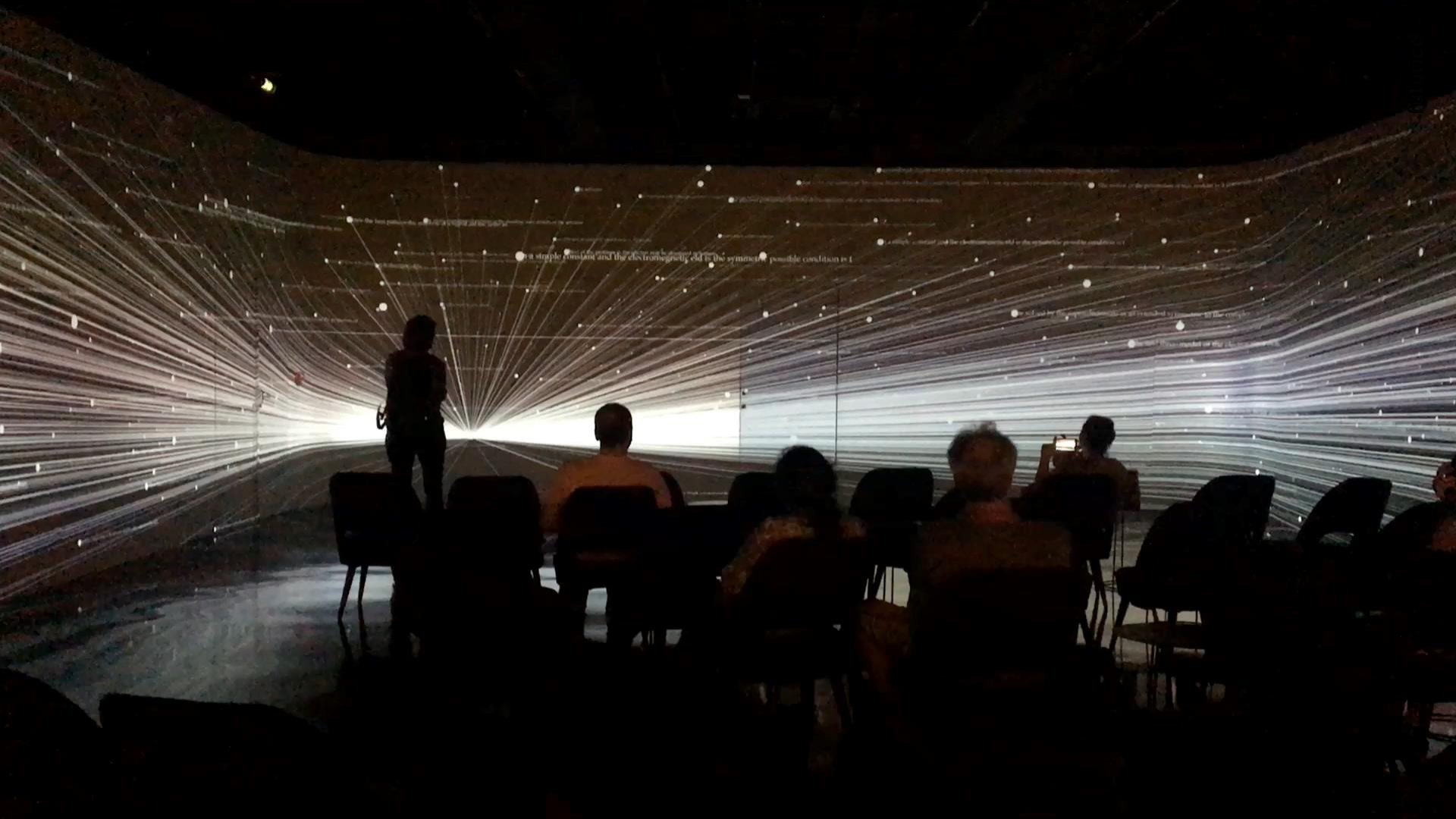
futurice
Stop designing
for yesterday
Why you need to change the way you
create products and services, plus some
tools to help you do it
Stop designing
for yesterday
Why you need to change the way you
create products and services, plus some
tools to help you do it
futurice

Revenue wise we hit previous month's forecast in Feb 19, while it is [illegible] mostly due to timing difference of a few larger purchases (i.e. Phase [illegible] equipment) booked as expenses instead of CAPEX (as primarily intended).

Reports attached:
1. Financial summary - company and site financials with main indicators
2. Tribe financials - tribe financials with main indicators
3. Turnover by customer - turnover by account per tribe
4. Overruns - project overruns by account per tribe
5. Expenses report - other cost per cost item
+ Financials statements

Do not hesitate to contact finance@futurice.com in case of any questions!

	1111 - Avalon	1112 - José	1113 - South	1114 - Vesa	1115 - 5th Tribe	1116 - [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	851	502	842	529	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



HYVINVOINTI

futurice

ARDEX
autoteile24
Industrie
futurice

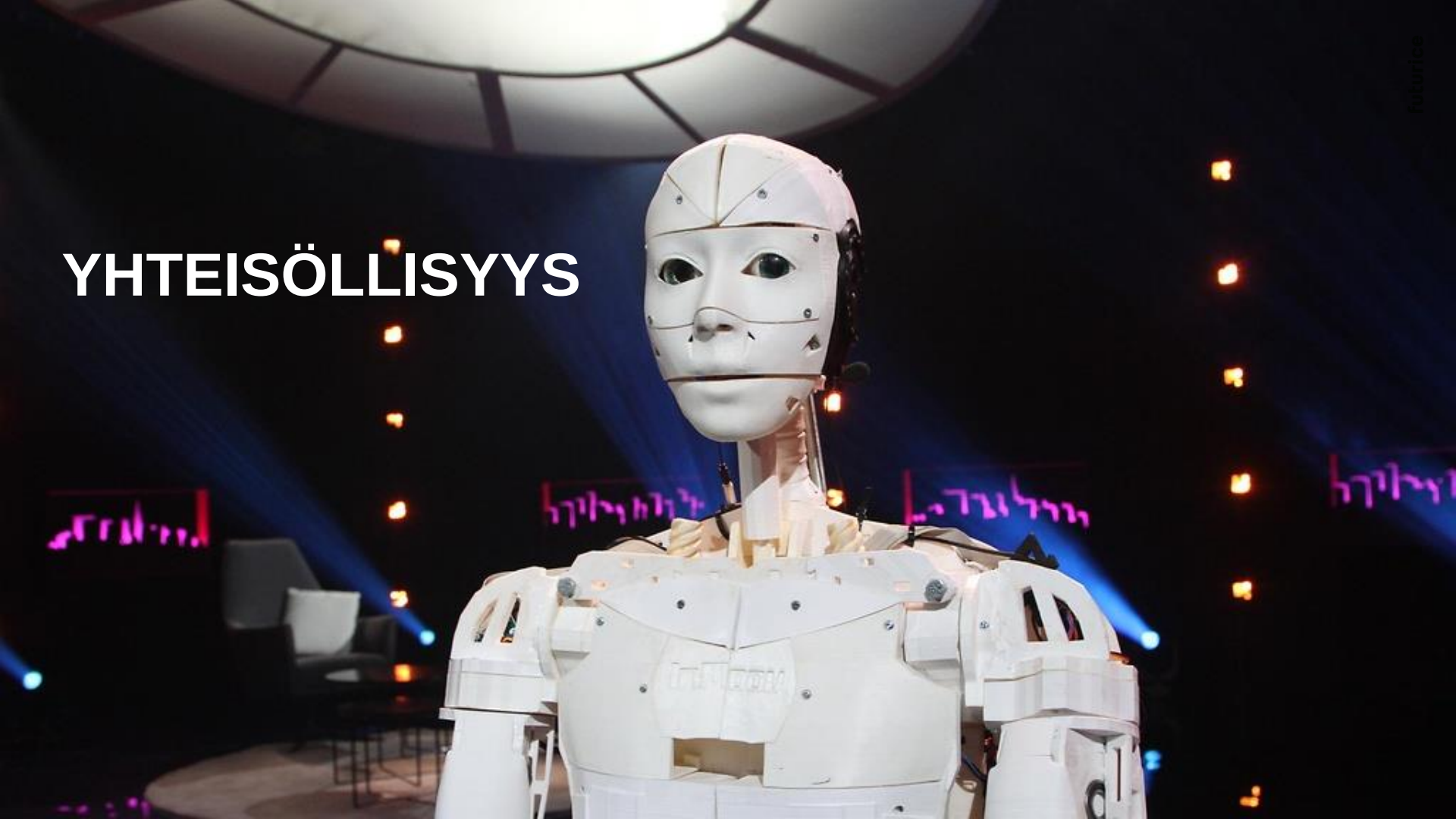
https://www.waycoolgadgets.com/thync-mood-altering-headpiece/

futurice

https://www.dezeen.com/2016/06/03/office-3-0-carlo-ratti-internet-of-things-personalised-environments-turin-italy/

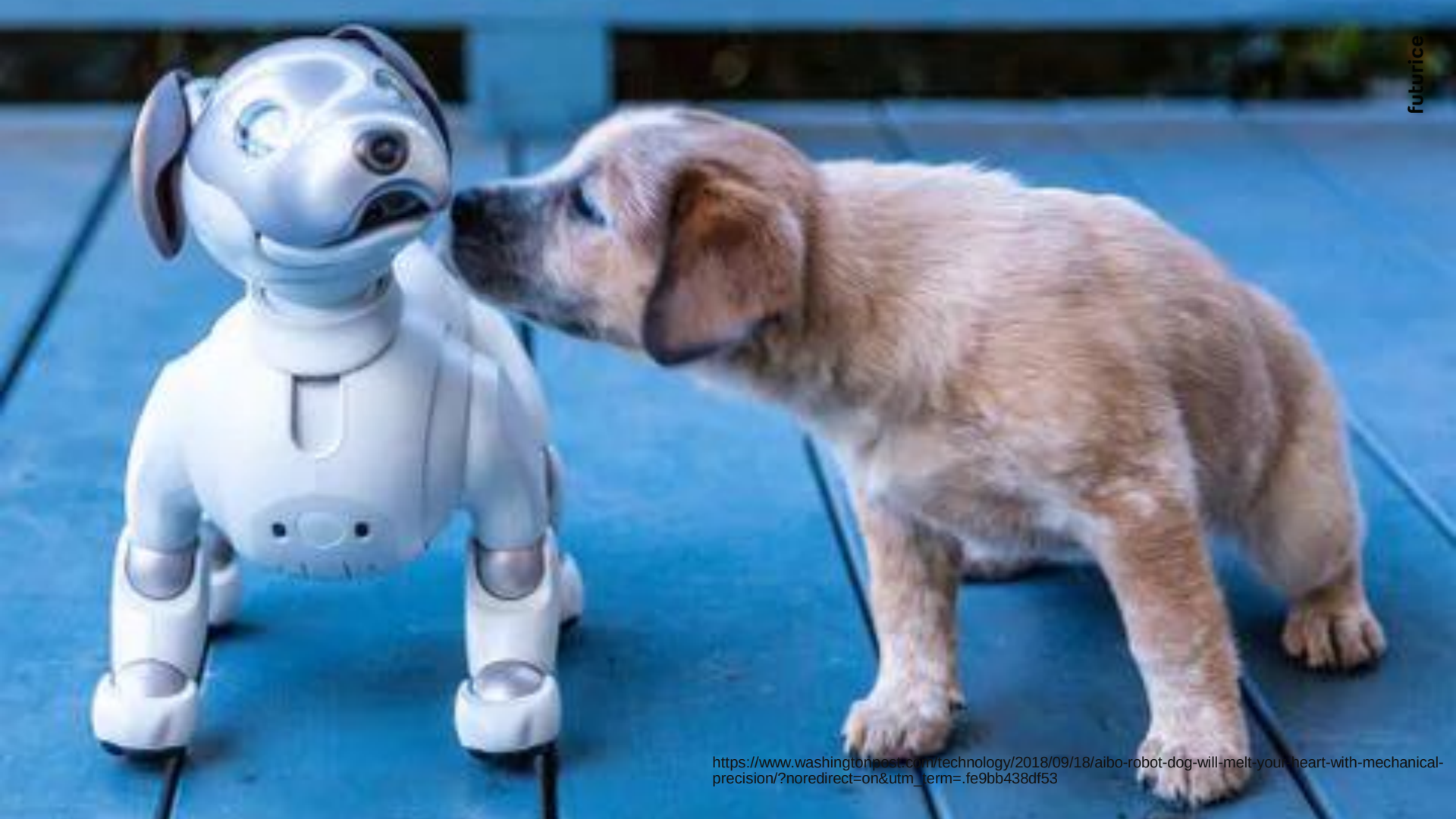
futurice

YHTEISÖLLISYYS



futurice

futurice



https://www.washingtonpost.com/technology/2018/09/18/aibo-robot-dog-will-melt-your-heart-with-mechanical-precision/?noredirect=on&utm_term=.fe9bb438df53

UBS
futurice

https://www.vogue.co.uk/article/cgi-virtual-reality-model-deba

futurice

futurice

VALINNANVAPAUS

https://futurism.com/san-francisco-approves-tight-regulations-delivery-robots/

futurice

http://design-milk.com/cicret-bracelet-turns-skin-touchscreen-display/

https://www.wired.com/2014/11/ideo-imagines-self-driving-cars/

futurice

https://www.theverge.com/2017/10/13/16468582/microsoft-tree-houses-employees-redmond-campus

futurice

http://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-5327363/Jeff-Bezos-finally-unveils-Amazons-new-Spheres-campus.html

https://www.wired.com/2014/11/ideo-imagines-self-driving-cars/

https://www.youtube.com/watch?v=ZfzOgxLo4hs

SALLIVUUS
THE POWER OF MAKEUP
futurice
https://www.youtube.com/watch?v=yiq3M5d5T_A

Unsplash

futurice

futurice

HYVÄ KARMA

futurice

LÄHETTIIN
INTIKA !
NÄHKÄ !

futurice

”Ihmiset eivät ole excel-taulukoita, emme mitenkään taivu laskelmiksi. Olemme liian monimutkaisia kuvailtavaksi täydellisesti.”

Lähde: Idiootit ympärilläni. Thomas Erikson

futurice

HUOMISEN HOUKUTTELEVIN TYÖPAIKKA

Kuinka yritykset toimivat tulevaisuudessa?

futurice

HUOMISEN HOUKUTTELEVIN TYÖPAIKKA

Kuinka yritykset toimivat tulevaisuudessa?

futurice

HUOMISEN TYÖPAIKKA ON TEHOKKAIN, ONNELLISIN JA TUOTTAVIN, KOSKA

Oppiminen

Avoimuus

Hyvinvoipaisuus

Yhteisöllisyys

Sallivuus

Valinnanvapaus

Hyvä karma

futurice

Thank you!
Kiitos!
Danke!
Tack!

Virpi Vaittinen

LEAD DESIGN STRATEGIST & FUTURIST

virpi.vaittinen@futurice.com

+358 40 736 7384

futurice

VISIO-DIALOGIT
13:30-15:00

E

Millainen on työpäiväni maailmassa, jossa koen eläväni hyvää elämää?
Johannes Anttila (Demos Helsinki) ja Leena Ilmola (IIASA)

F

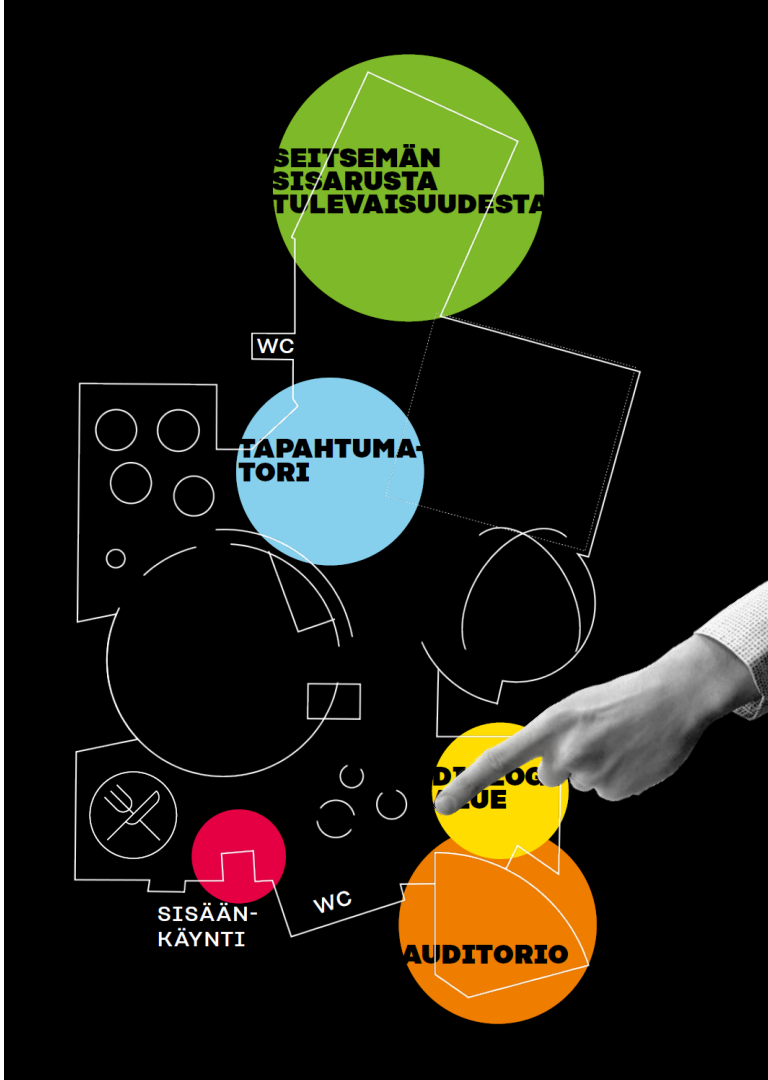
Mitäs huomenna syötäisiin?
Hanna Mattila (Sitra) ja Emilia Nordlund (VTT)

G

Millainen on tulevaisuuden kotipaikkani?
Tuula Jäppinen (Kuntaliitto) ja
Kaisa Schmidt-Thomé (Demos Helsinki)

H

Miten käytän ja tuotan energiaa nyt ja tulevaisuudessa?
Sirkka Heinonen (Turun yliopisto) ja
Karoliina Auvinen (Aalto yliopisto)



AJATUSPAJOJEN VISIOITA SUOMESTA

SITRA

JUSSI WESTINEN

e2

SITRA

Neljä skenaariota suomalaisesta demokratiasta

Jussi Westinen
tutkija, VTT, e2

Miten käy demokratiaan kiinnittymisen, entä keskustelukulttuurin?

Tulevien vuosien haasteet – kaksi kokonaisuutta:

1. **Demokratiaan kiinnittyminen**. Luottavatko kansalaiset edustuksellisen demokratian instituutioihin ja päätöksentekoon? Heikentyykö vai vahvistuuko kansalaisten luottamus edustuksellisen demokratian peruspilareihin? Miten käy perinteisen poliittisen osallistumisen? Vastaako poliittinen järjestelmä kansalaisten toiveisiin?

2. **Yhteiskunnallinen keskustelukulttuuri**. Muuttuuko ilmapiiri kärjekkäämmäksi ja provosoivammaksi vai vahvistuuko eriäviä mielipiteitä sovitteleva vuoropuhelu?

Neljä skenaariota

+ poliittinen osallistuminen

+ some

+ poliittinen kulttuuri

+ median vastuu

Kuvio 1. Kansalaisten kiinnittyminen ja luottamus demokratiaan sekä keskustelukulttuurin luonne. Kukin numeroitu vaihtoehto edustaa eri skenaariota.

KAISA PENNY

Kalevi Sorsa Säätiö

SITRA

SIMO GRÖNROOS

Suomen Perusta

SITRA

Minkälaista väestöpolitiikkaa haluamme?

”Suomessa ja muissa maissa korkeaan sosiaalisen pääoman tasoon on osaltaan vaikuttanut väestön etninen samankaltaisuus ja matalat tuloerot. Mutta molemmat tulevat muuttumaan Suomessa seuraavan 30 vuoden aikana.”

Robert Putnam

Uusi Suomi 3.10.2015

SUOMEN PERUSTA

JAAN SIITONEN

Agenda

SITRA

VILLE YLIKAHRI

Visio

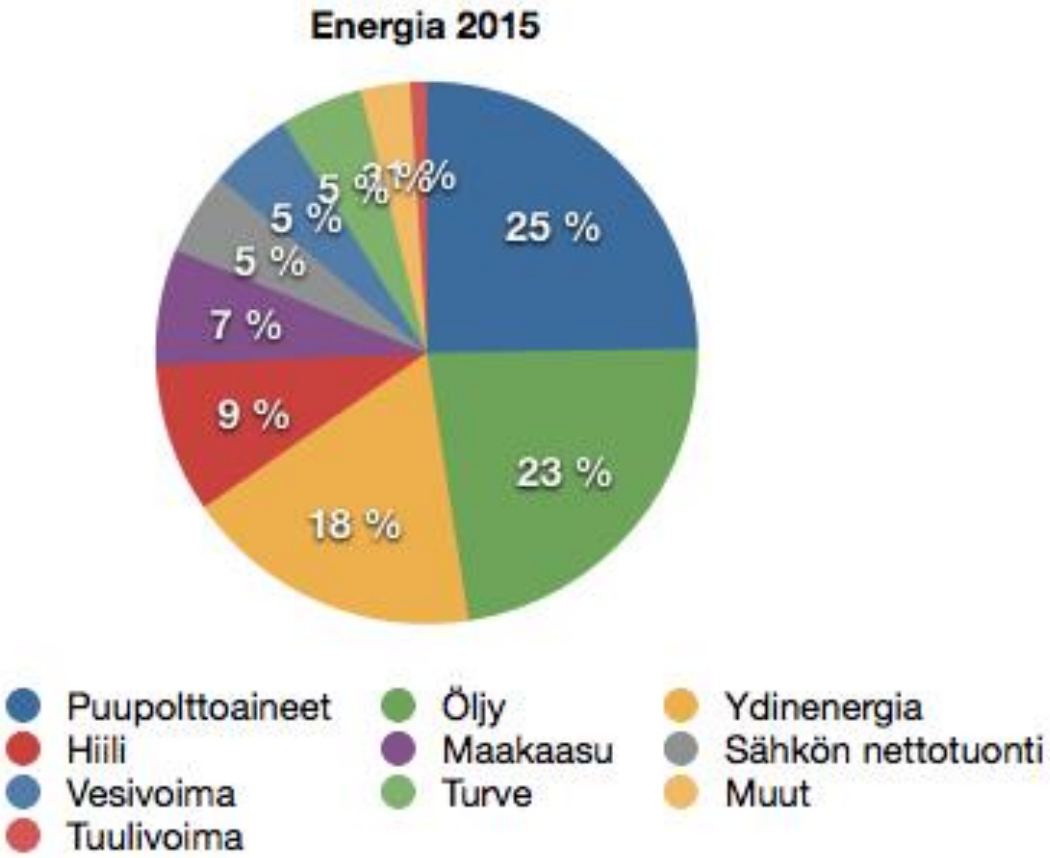
SITRA

Nyt energia on halpaa ja työ kallista – mitä jos olisikin toisinpäin?

Ajatuspaja Visio, Ville Ylikahri

Suomessa on kaksi polttavaa ongelmaa

- Fossiilista energiaa tuhlataan.
- Noin 200 000 suomalaista on työttömänä.



Suomi käyttää edelleen öljyä 400 litraa joka sekunti.

Työn verotus on ankaraa

- Työn verotus on edelleen Suomessa keskeisin verotuksen muoto ja se tekee työstä kallista.
  - Esim. lääkäri tarvitsee 430 euron bruttotulot maksaakseen 100 euron nettopalkkion palveluyrittäjälle.

Mitä jos vuonna 2040?

- Fossiiliset polttoaineet on kielletty.
- Energian ja luonnonvarojen verotus on ankaraa.
- Työn verotus on murto-osa nykyisestä.

Onko tämä mahdollista?

- Tarvitsemmeko puoli-ilmaista energiaa? Onko meillä tulevaisuudessa edes mahdollisuutta siihen?
- Riittävätkö veromuutokset lisäämään työllisyyttä automatisaation ja tekoälyn edetessä?
- Kuitenkin: miksi tuemme edelleen haitallisia rakenteita?

JOUKO JÄÄSKELÄINEN

Ajatushautomo Kompassi

SITRA

Suomen tulevaisuuden ainesosia

Valt. tri, hallituksen jäsen
Jouko Jääskeläinen

Ajatushautomo Kompassi
Perustettu 2016

Kompassi.org

Tarkoituksena on suomalaista yhteiskuntaa kehittävän yhteis-kunnallisen tutkimuksen, keskustelun ja päätöksenteon edistäminen kristillisdemokraattiselta arvopohjalta.

Yhdistys pyrkii toiminnassaan edistämään ihmisarvoa ja ihmisen kokonaisvaltaista hyvinvointia.

Haluamme ymmärtää mennyttä ja parantaa tulevaa

Siksi ensin kartoitamme historiaa

YHTEINEN HYVÄ

Johdatus kristillisdemokratiaan

Ensimmäinen suomenkielinen kirja kristillisdemokratiasta. Tiivis pakkaus liikkeen aatehistoriasta ja poliittisen toiminnan kehityksestä Euroopassa, Pohjoismaissa ja Suomessa. Liikkeen perusperiaatteet ja käytännön politiikka hahmottuvat uudella tavalla.

Kaikkiaan 29 vuotta KD:ssa työskennellyt Esa Erävalo avaa näkemyksensä siitä, mitä kristillisdemokratia on ja mitä sen pitäisi olla.

www.kompassi.org

YHTEINEN HYVÄ Johdatus kristillisdemokratiaan ESA ERÄVALO

ESA ERÄVALO

YHTEINEN HYVÄ

Johdatus kristillisdemokratiaan

AJATUSHAUTOMO

Kompassin tuotannosta

- Kristillisdemokratiaa Euroopassa, Suomessa ja maailmalla, Esa Erävalo
- Uskontojen ja poliittisten ideologioiden arvoista, Jouko Jääskeläinen

Uutta yhteisöä etsimässä

Seitsemän näköalaa politiikasta, uskonnosta ja arvoista

Valtiotieteiden tohtori Jouko Jääskeläinen on vantaalainen pitkän linjan poliitikko ja kristillinen vaikuttaja. Kirjassaan hän hakee vauhtia uusilta ja vanhoilta talousteoreetikoilta, kuvaa kristinuskon varhaisinta vaikutusta ja islamin historiaa. Hän kysyy, pelastaako ekologinen liike tulevaisuutemme ja miten juutalaisuus on vaikuttanut eurooppalaiseen lainsäädäntöön. Mitä taloudellinen ja henkinen liberalismi on saanut aikaan ja miten 1600-luvulla alkanut valistuksen ideologia näkyy tänään? Lopuksi hän arvioi, millainen olisi juutalais-kristillinen toivon näköala.

Jouko Jääskeläinen ei tyydy jakamaan maailman tapahtumia hengelliseen ja maalliseen osioon, vaan pureutuu asioissa syvemmälle. Hän esittelee viisi kriteeriä, joiden mukaan politiikkaa ja uskontoa voidaan verrata keskenään ja arvioida oikeudenmukaisesti. Yhteisöllisyys, talous, moraali, tietämisen perusteet ja instituutioiden merkitys ovat viittamerkkejä, jotka kuvaavat sekä menestyviä että menehtyviä yhteiskuntia.

Kirja on lukuelämys, joka haastaa ajattelemaan.

AJATUSHAUTOMO Kompassi

päiväosakeyhtiö

9 789524 739059

ISBN 978-952-475-909-0
LK 30

JOUKO JÄÄSKELÄINEN

Uutta yhteisöä etsimässä

JOUKO JÄÄSKELÄINEN

Uutta yhteisöä etsimässä

Seitsemän näköalaa politiikasta, uskonnosta ja arvoista

päivä

Teemme tulevaisuutta

- Sosiaaliturvan malli, joka ei jämähdytä ihmistä menneeseen vaan tekee tietä edessä olevaan

KANNUSTAVA PERUSTURVA

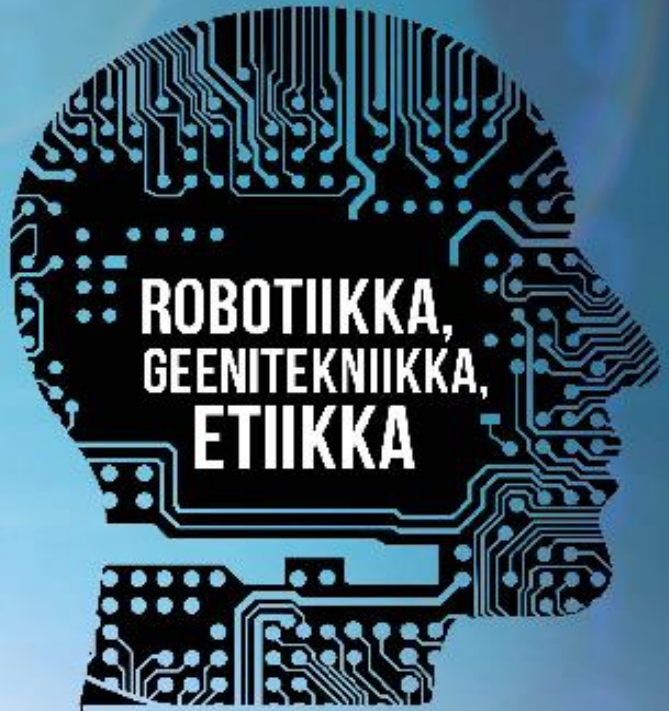
Isosta-Britanniasta mallia Suomen sosiaaliturvauudistukseen

ASMO MAANSELKÄ

AJATUSHAUTOMO Kompassi

Tekniikkako pitää valtaa?

- Voimmeko saada robotiikasta ja genetiikasta rengin, joka ei nouse isännäksi ?



ROBOTIIKKA, GEENITEKNIIKKA, ETIIKKA

ESA ERÄVALO, TOIM.

Kompassi

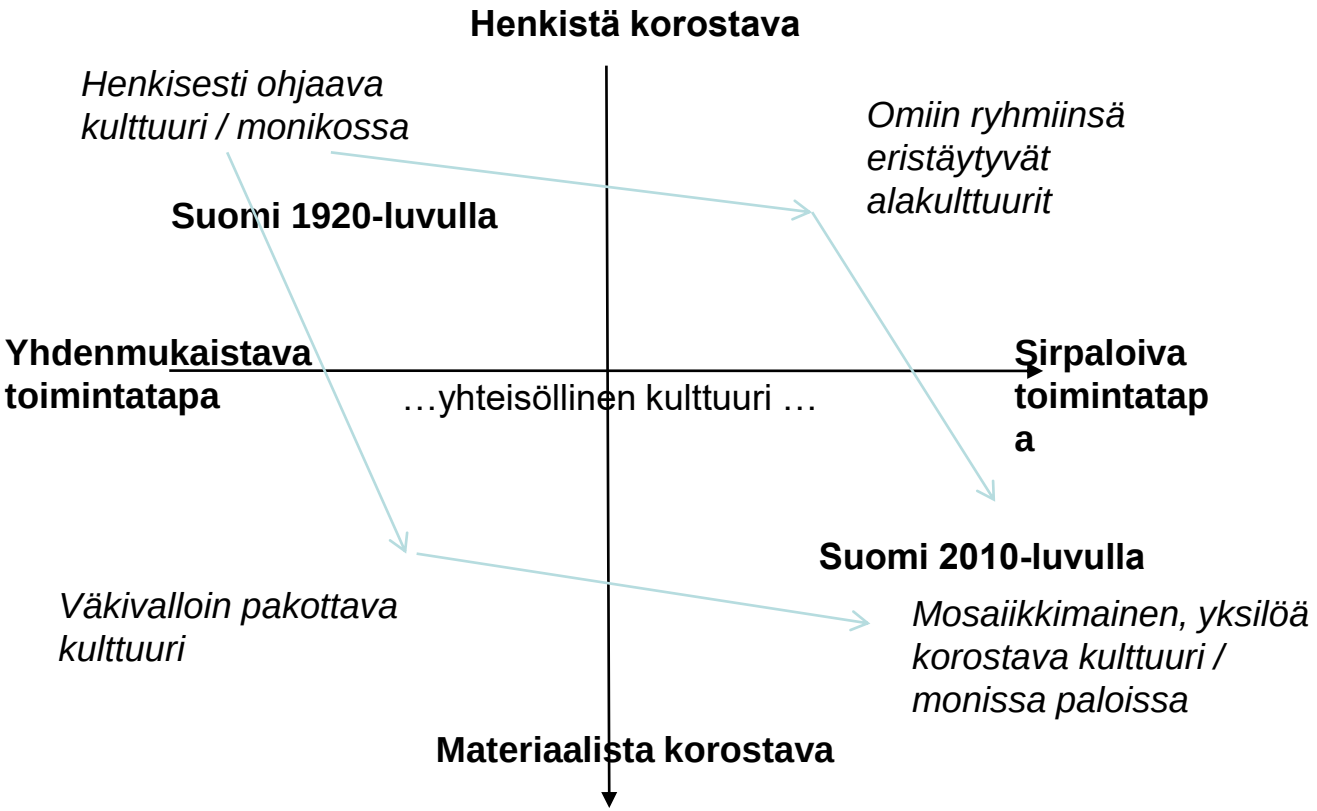
Keskuksessa yhteisöllisyys

- Yhteisöllinen talous, yhteiset moraaliset arvot, yhteisöllisyys vahvempana kuin pakottavat instituutiot, joita toki tarvitaan
- Havaintojen tieto ja vakaumuksen tieto tasapainossa

Muutos Suomessa ja lännessä

Olemme siirtyneet yhteisökulttuurien maailmasta mosaiikkimaiseen maailmaan

Kulttuurien arvomuutos lännessä



Kompassi on tehnyt työtä yhteisöllisemmän talouden teeman merkeissä.

Vahva kirja, täältä saatavissa.

Puheenvuoroja yhteisötaloudesta

Yhteisötaloutta on määritellyt sen keskeinen muoto osuustoiminta, mutta käsite on laajentunut viittaamaan osuustoiminnan ulkopuolellekin. Yhteisötaloudessa valta jakaantuu demokraattisesti henkilö-ja-ääni -periaatteella. Yhteisötalouden erityinen arvoperusta erottaa sen markkinakapitalismista. Ei ole kyse ensi sijassa taloudellisen voiton tuottamisesta vaan tarkoitus on yhteistyön avulla edistää jäsenten ja ympäröivän yhteisön sosiaalisesti ja taloudellisesti kestävää hyvinvointia.

Eurooppalainen ajatuspaja Sallux ja suomalainen ajatushautomo Kompassi järjestivät keväällä 2018 seminaarin, jossa yhteisötaloudesta puhuivat neljä asiantuntijaa: emeritusprofessorit Juhani Laurinkari ja Arto Lahti, valtiotieteiden tohtori Jouko Jääskeläinen ja Osuustoimintakeskus Pellervo ry:n toimitusjohtaja Sami Karhu. He pohtivat luennoissaan yhteisötalouden mahdollisuuksia tulevaisuudessa ja yritysten kasvun edellytyksiä.

sallux

AJATUSHAUTOMO Kompassi

www.kompassi.org

Puheenvuoroja yhteisötaloudesta

ESA ERÄVALO, TOIM.

Puheenvuoroja yhteisötaloudesta

JOUKO JÄÄSKELÄINEN
SAMI KARHU
JUHANI LAURINKARI
ARTO LAHTI

ESA ERÄVALO, TOIM.

AJATUSHAUTOMO Kompassi

sallux

Suuri kysymys

- Miten pääsemme SWOT –analyysimme keskukseen ?
- Tasa-arvoinen talous, lokaalinen tuotanto, vahva yhteisöllisyys, terve luontosuhde, yhteiset moraaliarvot, vapaaehtoinen yhteen tuleminen.

Tarvitsemme oikeutta palata takaisin siihen oikeuden-mukaiseen osuuteen, jonka olemme menettäneet.

Sitä tarvitsee luontomme ja sitä tarvitsevat keskenään kilpailevat yhteenliittymät.

Sitä on sanottu riemuvuodeksi.

Kompassin suunta keskukseen.

Yhdessä.

Kiitos!

SINI RUOHONEN

Ajatuspaja Toivo

SITRA

TOIVO

10 MILJOONAA
SUOMALAISTA

Miksi ?

Huoltosuhde

Neuvotteluasemat

Luonnonkatastrofit

Turvallisuus

Huippuosaaminen

Edelläkävijä

Miten onnistuimme?

1. Maahanmuutto

Investointi

Koulutus

2. Joustavat työmarkkinat

Kannusteet

Yksilölliset urapolut

3. Perhevapaat

Synnytysikä

Luottamus vanhempiin

Ajan kuva?

Kasvukeskukset

Uudet ratkaisut

Yhteisöllisyys

Maailman
paras
maa

TOIVO

FinnSight 2018

VISIOFEST

Tunne tulevaisuutesi.

#visiofest

ALUEIDEN VISIOT

SITRA

HANNA-LEENA PESONEN

Lapin liitto

SITRA

Tulevaisuus Lapista.

LAPLAND
Above Ordinary

Hanna-leena Pesonen

26.9.2018

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Lappi on kansainvälinen, luonnonvarojen kestävän hyödyntämisen ja kiertotalouden mallialue

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

ANNE KOKKONEN

Etelä-Savon maakuntaliitto

SITRA

Unelmien Etelä-Savo 2030

Anne Kokkonen

Tietoisku 26.9.2018

Visiofest, Heureka

ETELÄ-SAVO ENNAKOI Näyttää suunnan.

ETELÄ-SAVON MAAKUNTALIITTO

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Etelä-Savossa tulevaisuutta visioidaan yhdessä ja osallistaen

- Tulevaisuusikkuna –kysely (kesä 2018) haastoi pohtimaan maakunnan tulevaisuutta vuonna 2030
- Tiivistys 250 eteläsavolaisten maakunnan tulevaisuudessa näkemistä mahdollisuuksista, toiveista ja unelmista.

Maailma avautuu mökkilaiturilta

Luonnosta luksusta

Helppo kutsua kodiksi

Teknologia tuo maailman lähelle

Työpaikkana koko maailma

Saimaan piilaakso vie maakuntaa maailmalle

Metsä, vesi ja ruoka taipuvat uuteen

Tulevaisuuden Etelä-Savo on paikallinen ja läheinen mutta kansainvälinen ja aidosti mukana maailman menossa!

Tulevaisuusikkuna julkaistaan kokonaisuudessaan www.esavonennakoi.fi –sivustolla lokakuussa 2018.

MARKO MÄKINEN

Pirkanmaan liitto

SITRA

PIRKANMAA

Pirkanmaan tulevaisuusmuistelu 2040

Marko Mäkinen
Pirkanmaan liitto

27.9.2018

Pirkanmaan tarina 2040 - lähtötilanne

- Monet tutut asiat liikkeessä, epävarmuus kasvussa
- Muutoksen pysyvyys edellyttää ajattelu- ja toimintatapojen merkittävää muuttamista
- Menestyksen edellytykset kuitenkin omissa käsissä
- Voimien yhdistäminen, olemassa olevien vahvuuksien hyödyntäminen ja uusiin mahdollisuuksiin tarttuminen keskeisiä lääkkeitä
- Kannustava ilmapiiri ja positiivinen tekemisen vire tärkeitä

- Isoja muutosilmiöitä:

Työn murros

Digitalisaatio

Resurssiviisaus

Muutosjoustava tulevaisuusstrategia?

Sen varmistaminen että tehtävät ratkaisut toimivat erilaisissa olosuhteissa ja myös yllätysten sattuessa,

ja että ne myös osaltaan auttavat rakentamaan kyvykkyyttä selviytyä ulkoisista shokeista

PIRKANMAA

VÄLKKY: Maakunnassa oleva osaaminen on pohja uusille ideoille, joilla rakennetaan taloudellista kasvua ja asukkaiden hyvinvointia

Startupit, alustakehittäminen, ekosysteemit, investoinnit…

EHYT: Asukkaiden hyvinvoinnin ja osallisuuden sekä talouden toiminnan, tuottavuuden ja työhön osallistuvuuden välillä on yhteys, jota haluamme vahvistaa

Mahdollisuudet, koulutus, turvallisuus, elämykset…

PIRKANMAA

KESTÄVÄ: Kasvu tuottaa vain lyhytaikaista iloa ja hyvinvointia, ellei se ole kestävää ja tasapainossa ympäristön kanssa. Haluamme olla kehittämässä ratkaisuja, joilla saavutetaan kunnianhimoisetkin ympäristötavoitteet

Kierto- ja biotalous, energiatehokas yhteiskuntarakenne, hiilineutraalius…

SAAVUTETTAVA: Toimivat rakenteet, hallittu maankäyttö ja liikkumisen helppous tukevat Pirkanmaan ehyttä, välkkyä ja kestävää tulevaisuutta

Digitaaliset palvelut ja palveluverkko, logistiset pääyhteydet, joukkoliikenne…

Älykkäästi erikoistuva, vahvojen valintojen Pirkanmaa

”Nyt vuonna 2040 Pirkanmaa on fiksu, sosiaalisesti eheä sekä rakenteiltaan ja toimintatavoiltaan kestävä.

Saavutettavuutensa vuoksi tänne helppo tulla ja miksei myös asettua pitemmäksikin aikaa – olit sitten yrittäjä, seniori, opiskelija tai perheellinen.

Pirkanmaa on yhä rohkeempi ja sopii sulle edelleen!”

Lisää:
http://www.pirkanmaa.fi/wp-content/uploads/Maakuntaohjelma2018_2020.pdf

27.9.2018

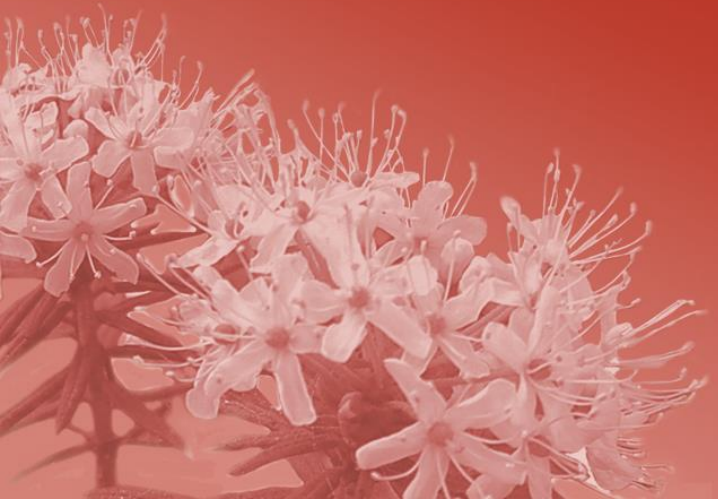
MIKKO VÄISÄNEN

Pohjois-Pohjanmaan liitto

SITRA

POHJOIS-POHJANMAA
Council of Oulu Region

Millä eväillä Pohjois-Pohjanmaa matkaa vuoteen 2040



Finnsight Visiofest 2018

Mikko Väisänen

Pohjois-Pohjanmaan liitto

PERSAUKI
YACHT CLUB

Pohjois-Pohjanmaa on muutakin

- Miljardin euron vuotuinen TKI- panostus
- Päivittäin 2,6 miljardia ihmistä käyttää teknologiaa, joka on kehitetty Oulussa
- Ainoa maakunta jossa keski-ikä alle 40 vuotta
- Suurin maidontuottaja maakunta ja suurin tilakoko
- 6G Genenis lippulaiva- ohjelma

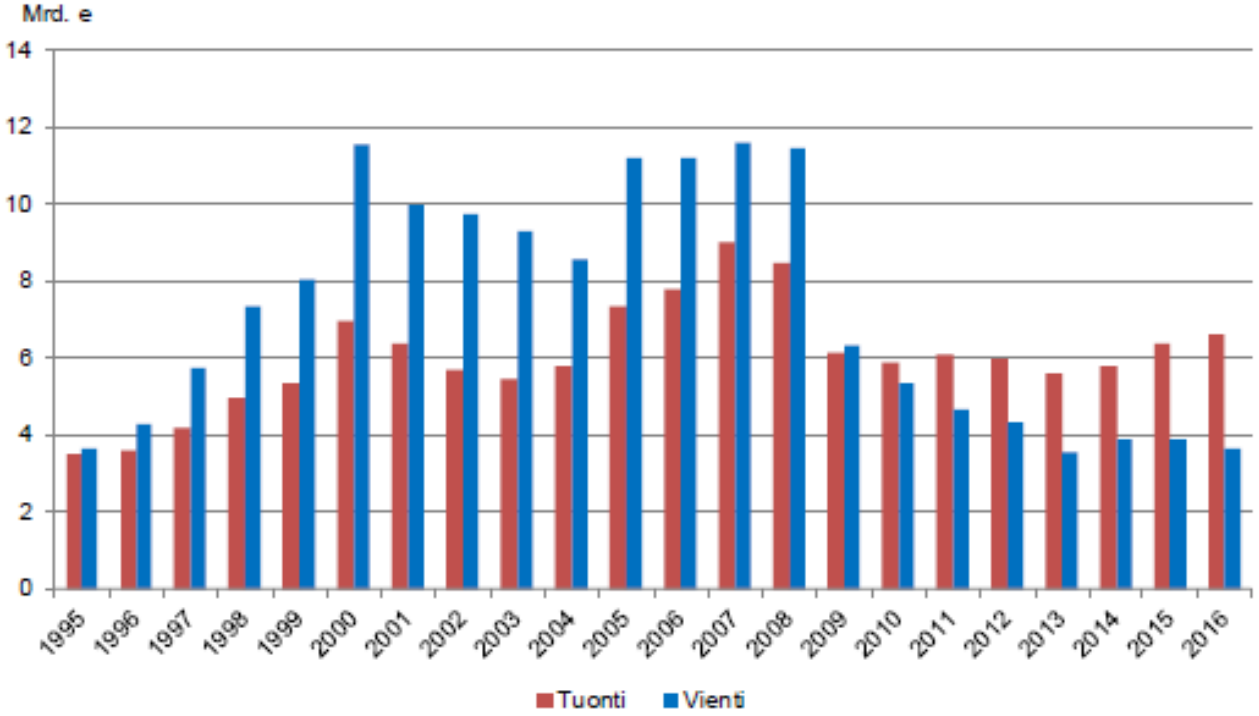
The top 10 countries harnessing information technology

Networked Readiness Index 2015	Global rank*
Singapore	1
Finland	2
Sweden	3
Netherlands	4
Norway	5
Switzerland	6
United States	7
United Kingdom	8
Luxembourg	9
Japan	10

Source: World Economic Forum, 2015
*2015 rank out of 143 economies.
**The Index measures how economies use the opportunities offered by information and communications technologies for increased competitiveness and well-being.

Disruption
Ahead

Kuvio 1. Korkean teknologian tuotteiden tuonti ja vienti v. 1995–2016



ICT-klusteri

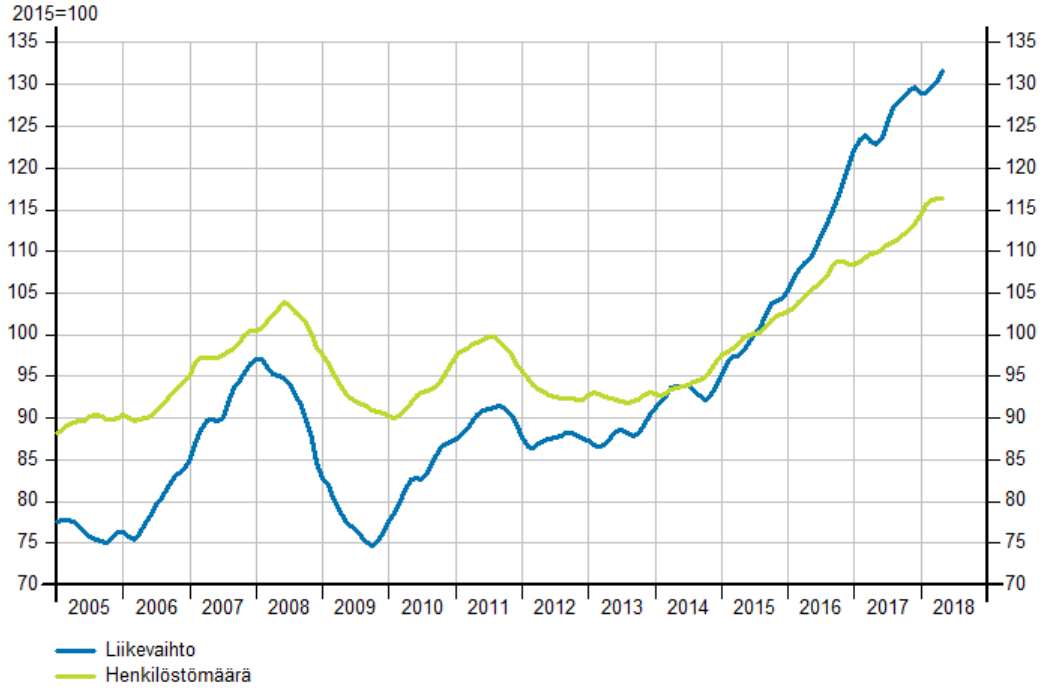
Tilastokeskus / Asiakaskohtainen suhdannepalvelu

Rakennemuutosta enemmän kuin tarpeeksi

- Ongelma ja sen koko hyväksyttiin
- Asiaan tartuttiin – tehtiin suunnitelma
- Rahoitusta rakennemuutoksen hallintaan
- Tuki uusille avauksille – vanhaan ei ole paluuta
- Maakunnallinen yhteistyö

Henkilöstömäärän ja liikevaihdon trendivertailu Pohjois-Pohjanmaalla

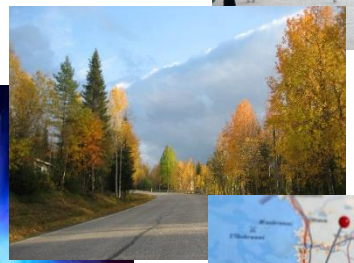
Sarja = Luovan talouden klusteri
Tiedot = Trendisarja

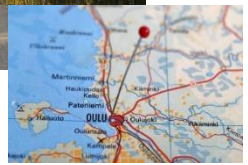


Tilastokeskus / Asiakaskohtainen suhdannepalvelu

Minimetropolin ja elävän maaseudun toimiva liitto

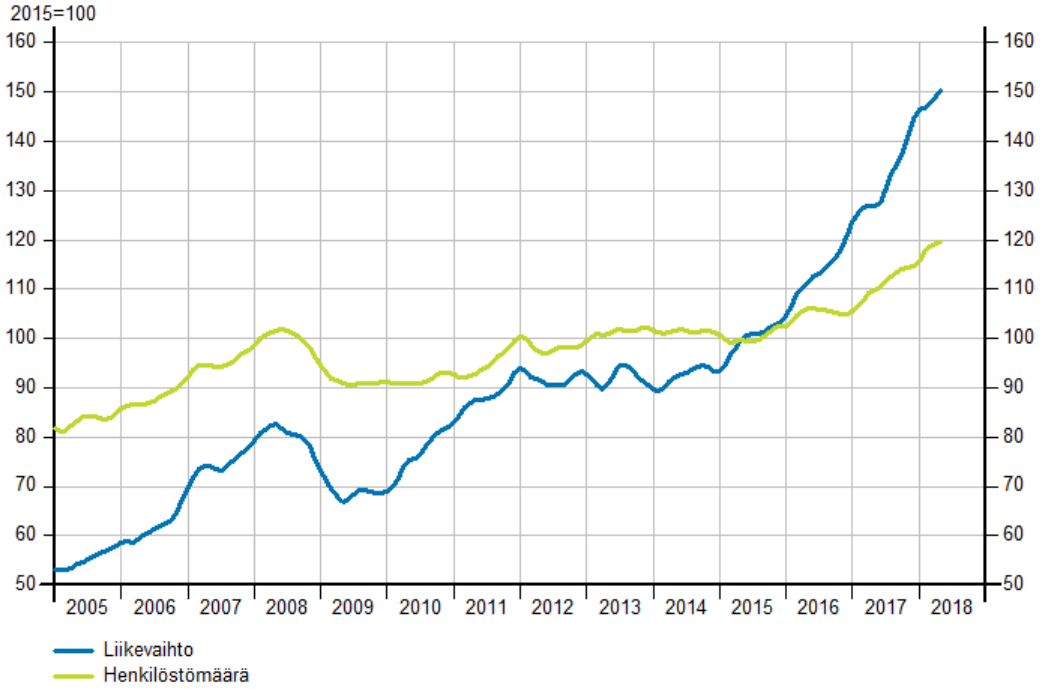
- ICT – Luova talous – Hyvinvointi
- Matkailu - Palvelut
- Maatalous
- Nuoret
- Laajakaista





Henkilöstömäärän ja liikevaihdon trendivertailu Pohjois-Pohjanmaalla

Sarja = Rakentaminen
Tiedot = Trendisarja



Tilastokeskus / Asiakaskohtainen suhdannepalvelu

Signaalien keräämistyökalu

Tutka

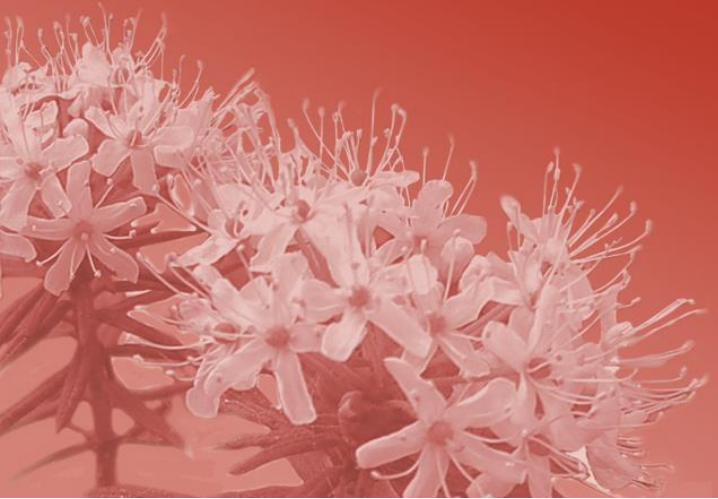
- Uusi työkalu maakunnan ennakointiverkostolle
- Tutkalla kerätään heikkoja signaaleja toimintaympäristön muutoksista – voidaan muodostaa trendejä ja saadaan uusia näkökulmia tulevaisuuteen
- 100 000 luettua signaalia

https://tutka.ppliitto.fi

Kiitos!

mikko.vaisanen@pohjois-pohjanmaa.fi

050 3366 524



ANNI LAIHANEN

Etelä-Karjalan liitto

SITRA

EKARJALA ON ETEVÄ EDELLÄKÄVIJÄ

ETELÄ-KARJALAN LIITTO

Kauppakatu 40 D, 53100 Lappeenranta | Tel +358 40 483 5216 | anni.laihanen@ekarjala.fi | kirjaamo@ekarjala.fi | **www.ekarjala.fi**

SOPPI

Biojätteiden hyötykä
Biojäte
Kuluttaja
Viherrakentaminen, maanviljely, puutarha
FOSFORI
TYPPI
Lannoitteet
Lannoitteet

Biojätteiden hyötykäyttö
Itä-Karjalan Jätehuolto Oy

and competition
dead
ON THE PLAY
Fiets
Junior Associ
LAPPEENRANTA

#KOSKAMYÖVOIDAAN

Kuvat Lappeenrannan teknillisen yliopiston Junioriyliopiston tunneilta, robottikisasta ja tiedemessuilta

MIA HÄMÄLÄINEN

Kymenlaakson liitto

SITRA

Matkaesite tulevaisuudesta 2040

Kymenlaakso - puistojen maakunta, vesistöjen valtias ja kansallispuistojen kuningas

Mia Hämäläinen, Kymenlaakson Liitto

(kuvat Cursor Oy ja Kouvola Innovation Oy)

”Repoveden kansallispuisto ylivoimaisesti Suomen suosituin”

Repoveden kansallispuiston strategia osui oikeaan 2020-luvulla, kun alueesta päätettiin tehdä kokonaan *hiljainen* alue ja digitaaliset laitteet puistossa kiellettiin. Maassamme on enää harvoja paikkoja, joissa digitaalisuus ei olisi läsnä. Hiljaisuus on itseisarvo!

”Virtuaalimatkaoppaiden myötä löytyy uusia elämyksiä niin maalla kuin merellä”

Kymenlaakson matkailupalveluiden erikoisuus, virtuaalimatkaoppaat, ovat menestyneet erityisesti kansainvälisten matkailijoiden joukossa. Palvelun luominen vaati vuosikymmenen kehittelyn ja testauksen, mutta nyt työ tuottaa tuloksia – löydä sinulle räätälöidysti etsittyjä paikkoja, joita et löytäisi muuten!

”Sijaismatkustaja voi puolestasi mennä vaikka naku-uinnille tai suppailemaan”

Kymenlaaksolaista sijaismatkustajaa käyttämällä voit hyödyntää ihania elämyksiä Kymenlaakson järvillä, joella tai saaristossa.

Ollessasi kiireinen, tutustu palveluumme! Aivan kuin olisit livenä paikalla!

”Puistojen terveysvaikutuksia tutkittu – tulokset vaikuttavia”

Kymenlaaksossa on panostettu puistoihin jo vuosikymmeniä. Haista kukka ja halaa puuta, saat mielenrauhaa. Puhtaat vedet ja luonto hellivät sinua!

Tule terveysmatkalle Kymenlaakson puistoihin!

VR

”Hiilineutraalisti junalla tai hyperloopilla nopeasti Kymenlaaksoon”

Kymenlaaksosta, läheltä pääkaupunkiseutua, löytyy paljon vaellus-, pyöräily-, kiipeily-, veneily-, kalastus- yms. paikkoja. Lähes samassa ajassa kuin matkustat ruuhkaisesta Helsingin keskustasta Nuuksioon, olet Kymenlaaksossa, jossa panostetaan elämyksiin jo autonomisen siirtymisen aikana. Autonomisen liikkumisen keinoin siirtyminen Kymenlaaksossa paikasta toiseen on helppoa ja turvallista.

20
19
18
17

KEEPS YOU GOING

”Virtuaalilasien uudet sovellukset Kymenlaaksossa”

Matkusta Verlaan, Unescon maailmanperintö-kohteeseen, ja koe olevasi sen tehtaanjohtaja tai lennä linnun lailla virtuaalitekniikan yhdistyessä Tykkimäen huvipuiston laitteissa tai tuulitunnelissa Pyhtään Siriuksessa. Voit valita virtuaali-lentokohteeksesi Kotkan-Haminan seudun saariston tai monia muita upeita vaihtoehtoja.

27
27
WÄRTSILÄ

”Intialaismatkustajat valtasivat Itämeren risteilijät”

Viime vuosina intialaisten matkustajien määrä risteilijöillä on kasvanut suunnattomasti. Risteilijät ovat jo pari vuosikymmentä rantautuneet pittoreskiin Kotkaan ja risteilyvieraat tekevät retkiä sieltä koko Kymenlaaksoon. Kymenlaaksolaiset ovat saaneet AR/VR-keinoin kulttuurin ja luonnon erikoisuudet elämään, kuten lumen, revontulet ja lintujen arktisen muuton, joista intialaiset erityisesti pitävät.

ALLUN
TORIKAHVILA
HARTWALL JAFFA
Aito oikea.
KEN
RKF-616

Sp-Koti
PALAGRI
PELANG

KOTKA MARETARIUM

”Ravintoloiden määrä räjähti Kymenlaaksossa 2029”

Enää ei syödä kotona, vaan ”olohuoneet kaupungilla” ja ravintolat tulivat merkittäviksi ruokailupaikoiksi, kun henkilökohtaiset ihonalaiset ravintomikrosirut pystyttiin kytkemään ravintoloiden lukulaitteisiin. Robotiikalla tuotetaan aina optimaalinen ja oikea määrä energiaa sisältävä annos yksilöllisesti luomuraaka-aineista.

speedo

”Jotkut asiat eivät muutu”

Vaikka elämmekin digitalisaation hyper-aikaa, suomalaisille sauna on pyhä – ja sellaisena se myös pysyy. Voit nauttia aivan perinteisestä saunasta ja avannosta Kymenlaaksossa monessa eri paikassa – myös vuonna 2040.

Tervetuloa Kymenlaaksoon!

Kotka, Kouvola, Hamina,
Iitti, Pyhtää, Virolahti, Miehikkälä

ennakointi.kymenlaakso.fi
Twitter @KymenlaaksoEnna

Kiitos!

RIITTA NIEMINEN

Päijät-Hämeen liitto

SITRA

Päijät-Häme 2030

Väkiluku 225 000

Tutkintoja 75%

Työttömyys alle 9%

Solsidan

HELI SEPPELVIRTA

Etelä-Pohjanmaan liitto

SITRA

Etelä-Pohjanmaa matkalla tulevaisuuteen

Etelä-Pohjanmaa -Missä olemme nyt?

Avaruudessa on tilaa erilaisille ajatuksille

Lakeudella on tilaa ajatella isosti

Millaisessa tulevaisuudessa minä elän vuonna 2050?

KARI PIRINEN

Keski-Suomen liitto

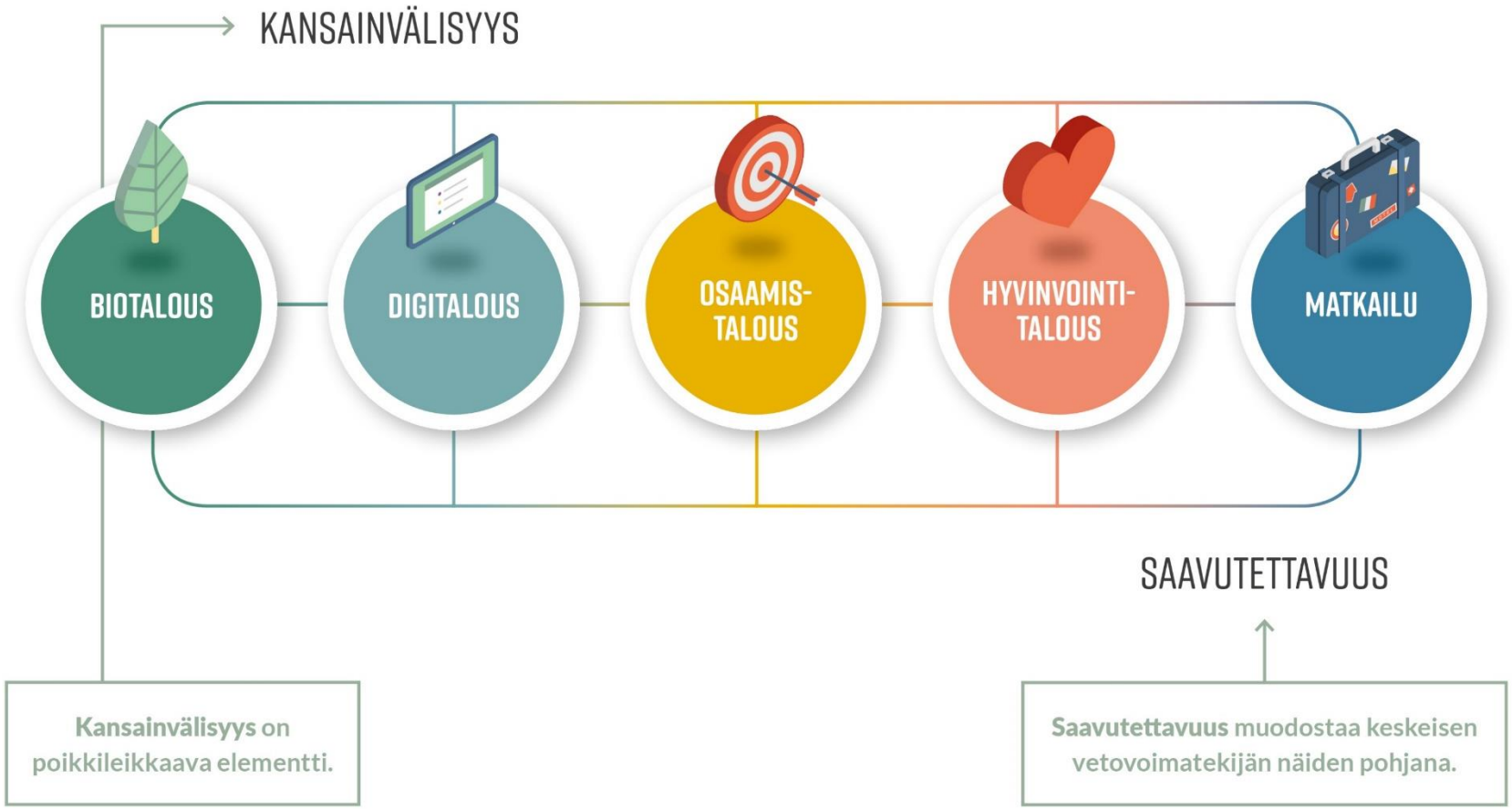
SITRA

Keski-Suomi 2040
Visio ja Strategiset valinnat

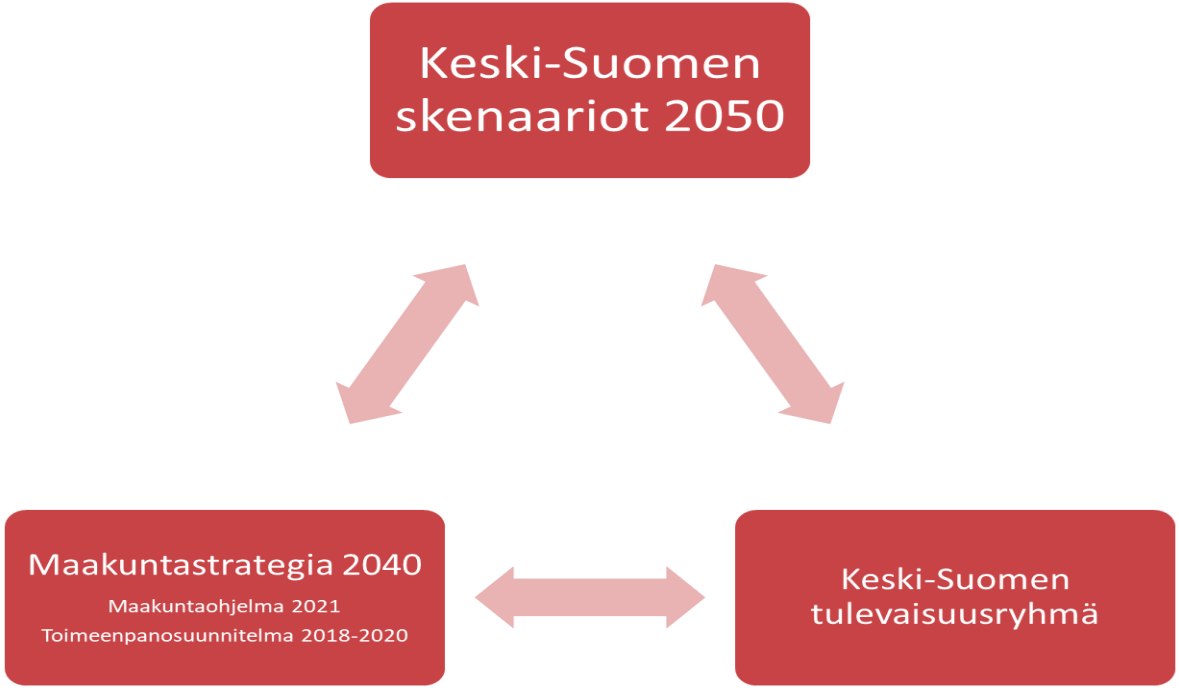
Keski-Suomen visio ja eri aikajänteet

Eri aikajänteillä operoivia strategioita ja tavoitteita 2021, 2040 ja 2050 ja yhteiset pitkän aikavälin tavoitteet

Visio 2040: halumme on olla osaava ja hyvinvoiva bio- ja digitalouden kansainvälinen maakunta, jossa matkailulla ja hyvinvointitaloudella on merkittävä rooli.


KANSAINVÄLISYYS
BIOTALOUS
DIGITALOUS
OSAAMIS-
TALOUS
HYVINVOINTI-
TALOUS
MATKAILU
SAAVUTETTAVUUS
Kansainvälisyys on poikkileikkaava elementti.
Saavutettavuus muodostaa keskeisen vetovoimatekijän näiden pohjana.

Strategia 2040 ja skenaarioiden tarkastelu Keski-Suomessa



KESKI-SUOMEN SKENAARIOT 2050

Tiivistelmä

Turvaton ja suojautuva yhteiskunta

- Ilmastonmuutos ja konfliktit aiheuttavat voimakasta maahanmuuttoa Suomeen.
- Kyberhyökkäykset yleistyvät ja luottamuspulaa paikataan julkisella valvonnalla.
- Kasvava protektionismi heikentää EU:ta ja euroalue hajoaa.
- Suomen taloutta kannattelevat rakenteelliset uudistukset. Julkisten palveluiden legitimiteetti säilyy.
- Työn murroksessa palkkatyöhön perustuva malli pyritään säilyttämään.
- Heikentynyt tietoturva ja siitä aiheutuneet skandaalit vähentävät yksityisen sektorin luotettavuutta terveyspalveluiden tuottamisessa.
- Julkinen sektori kasvattaa rooliaan hyvinvoinnin ja terveyden edistäjänä.
- Väestö keskittyy suuriin kasvu-keskuksiin. Energiatehokkaat joukkoliikenneratkaisut korostuvat.

KANSALLISVALTIOT

Yksilöiden maailmat

- Yksilöiden välinen sopiminen (lohkoketjut) muuttaa radikaalisti yhteiskuntaa.
- Ihmiset aktivoituvat datan omistajina ja yksityisyydensuoja korostuu.
- EU lähtee uuteen nosteeseen positiivisen talouskehityksen tukemana.
- Suomen talous kasvaa. Uusia digialoja syntyy ja julkisia toimintamalleja uudistetaan.
- Keikkatalous ja mikroyrittäjyys syrjäyttävät perinteiset työsuhteet. Perustulo otetaan käyttöön.
- Julkisten palvelujen rahoitus perustuu enemmän yksilöiltä kerättäviin käyttömaksuihin.
- Yksilöt ovat aiempaa enemmän vastuussa omasta terveydestään, mikä eriarvoistaa väestöä.
- Väestö keskittyy pk-seudulle ja suurten kaupunkien välisiä yhteyksiä kehitetään erityisesti elinkeinoelämän tarpeisiin.

YKSILÖT JA ASIANTUNTIJAT

Paikalliset arvoyhteisöt

- Informaatiovaikuttaminen lisääntyy voimakkaasti ja luottamus julkisiin instituutioihin rapistuu.
- Valtion ja suurten alueiden rooli päätöksenteossa vähenee ja arvoyhteisöt korostuvat.
- Luottamuspula ja hallitsematon teknologiakehitys aiheuttavat maailmanlaajuisen rahoituskriisin.
- Suomi vajoaa lamaan. Etuuksia leikataan rankasti, mutta heikko tilanne synnyttää uusia innovaatioita.
- Palkkatyö vähenee automaation kiihtyessä ja työ muuttuu yhteisölliseksi tekemiseksi. Vapaaehtoistoiminta korostuu.
- Kansalaisten hyvinvointi- ja terveyserot kasvavat ja hyvinvointi on yhä riippuvaisempaa yhteisön keskinäisestä huolenpidosta.
- Teknologiakehitys ja tuotannon hajautuminen mahdollistaa pienet kylämäiset yhdyskunnat.
- Liikkumisen tarve vähenee.

YHTEISÖT

Tekoälyn, rahan ja idän dominanssi

- Data keskittyy kiinalaisten teknologiajättien käsiin, jotka levittäytyvät myös länsimaihin.
- Länsimainen arvomaailma ja demokraattinen yhteiskuntamalli kyseenalaistetaan.
- Suurkaupunkien välille syntyy alueellisia allianssejа, mikä heikentää EU:n ohjausvoimaa.
- Suomen talous ei kykene uudistumaan ja työvoimaa muuttaa ulkomaille.
- Yritykset kasvattavat rooliaan palveluiden rahoituksessa.
- Robotisaatio vähentää työvoiman tarvetta ja huippuosaajista kilpaillaan.
- Julkisen sektorin rooli terveydenhuollossa vähenee merkittävästi.
- Suurkaupunkien välinen kilpailu kiihtyy ja väestö pakkautuu pk-seudulle.
- Digitaaliseen infrastruktuuriin ja kansainvälisiin liikenneyhteyksiin panostetaan.

TEKNOLOGIA JA YRITYKSET

Kättä päälle -diplomatia

- Kansainvälisten instituutioiden asema vahvistuu ja suuryritysten valtaa rajoitetaan kansainvälisillä sopimuksilla.
- Ihmiset suhtautuvat luottavaisesti datan keräämiseen ja hyödyntämiseen. Tietokantoja avataan kyberuhkien vähetessä.
- EU:n liittovaltiokehitys syvenee.
- Suomi pääsee mukaan maailmantalouden kasvuun ja nousee jälleen teknologian kärkimaaksi.
- Avoin data luo mahdollisuuksia työlle ja elinkeinoelämälle. Palkkatyö säilyy toimentulon lähteenä.
- Terveydenhuollon osalta pääpaino on sairauksien ennaltaehkäisyssä.
- Aasiasta nouseva maahan-muuttoaalto ja energian varastoinnin vallankumous mahdollistaa monikeskuksisen aluerakenteen.
- Sähköinen liikkuminen yleistyy voimakkaasti.

EU JA KANSAINVÄLINEN YHTEISTYÖ

© COPYRIGHT CAPFUL

”Perinteisestä strategiatyöstä dynaamiseen visiontiin, analyysiin ja jatkuvaan kehittämiseen”

KESKI-SUOMEN LIITTO
Regional Council of Central Finland

LAURI KUUKASJÄRVI

Uudenmaan liitto

SITRA

Uusimaa vuonna 2050

”Cool and the most Vibrant region in Europe”

”Euroopan virkein ja viilein maakunta 2050”

Hyvinvoiva
ja osaava
ihminen

- **Tulevaisuuden osaavat uusmaalaiset**
- **Kansainvälisyydestä vahvuutta**
- **Parhaat hyvinvointipalvelut, aktiiviset asukkaat**
- **Turvallisuutta solidaarisuudesta**

- Uusilla teknologioilla kasvua ja vientiä
- Liiketoimintaa kiertotaloudesta
- Kansainvälistä osaamista ja investointeja
- Elinvoimaa startupeista ja pk-yrityksistä

Ilmastoviisas ja monimuotoinen **maakunta**

- Hiilineutraali Uusimaa 2035
- Kestävä ja turvallinen Uusimaa
- Elämyksiä ja huolenpitoa luonnosta
- Helposti liikkeelle, varmasti perille

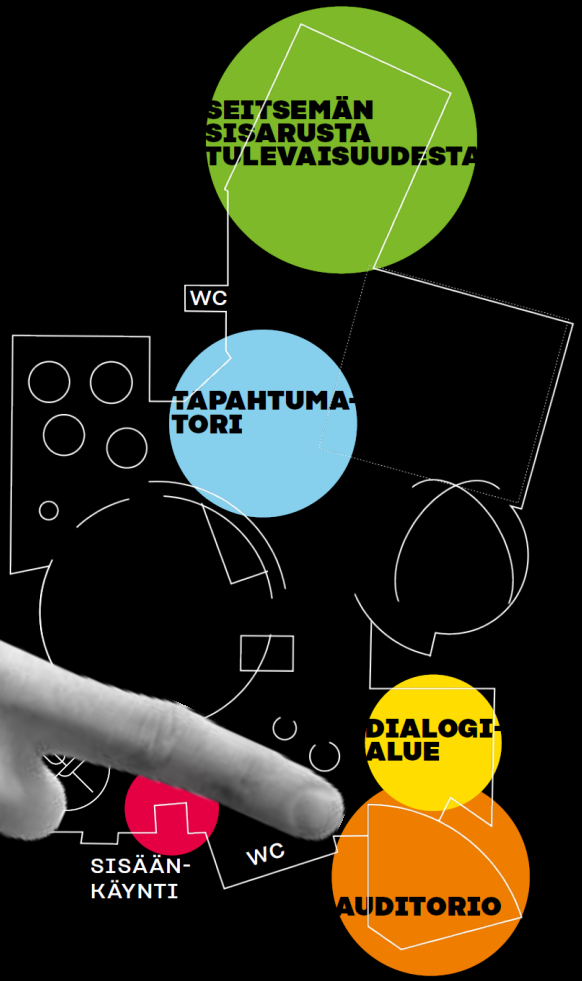
FinnSight 2018

VISIOFEST

Tunne tulevaisuutesi.

#visiofest

OHJELMA JATKUU AUDITORIOSSA



FinnSight 2018

VISIOFEST

Tunne tulevaisuutesi.

#visiofest