

World Economic Forum Centre for 4th Industrial Revolution (C4IR)

C4IR-verkoston kuuluvan sivutoimipisteen perustaminen Suomeen

Tilannekatsaus
4.6.2020

Centre for 4th Industrial Revolution



- ★ Globaalitason toimijaverkosto
- ★ A “do-tank”
- ★ Teknologian eettinen ja arvopohjainen kehittäminen

C4IR PORTFOLIOT JA UUDET TEKNOLOGIAT



Keinoäly ja
koneoppiminen



Tietopolitiikka



Maapallon 4. teollinen
vallankumous



Autonominen liikenne ja
liikkuminen kaupungeissa



Digitaalinen
kaupankäynti



Asioiden internet,
robotiikka ja
älykkäät kaupungit



Lohkoketjuteknologia

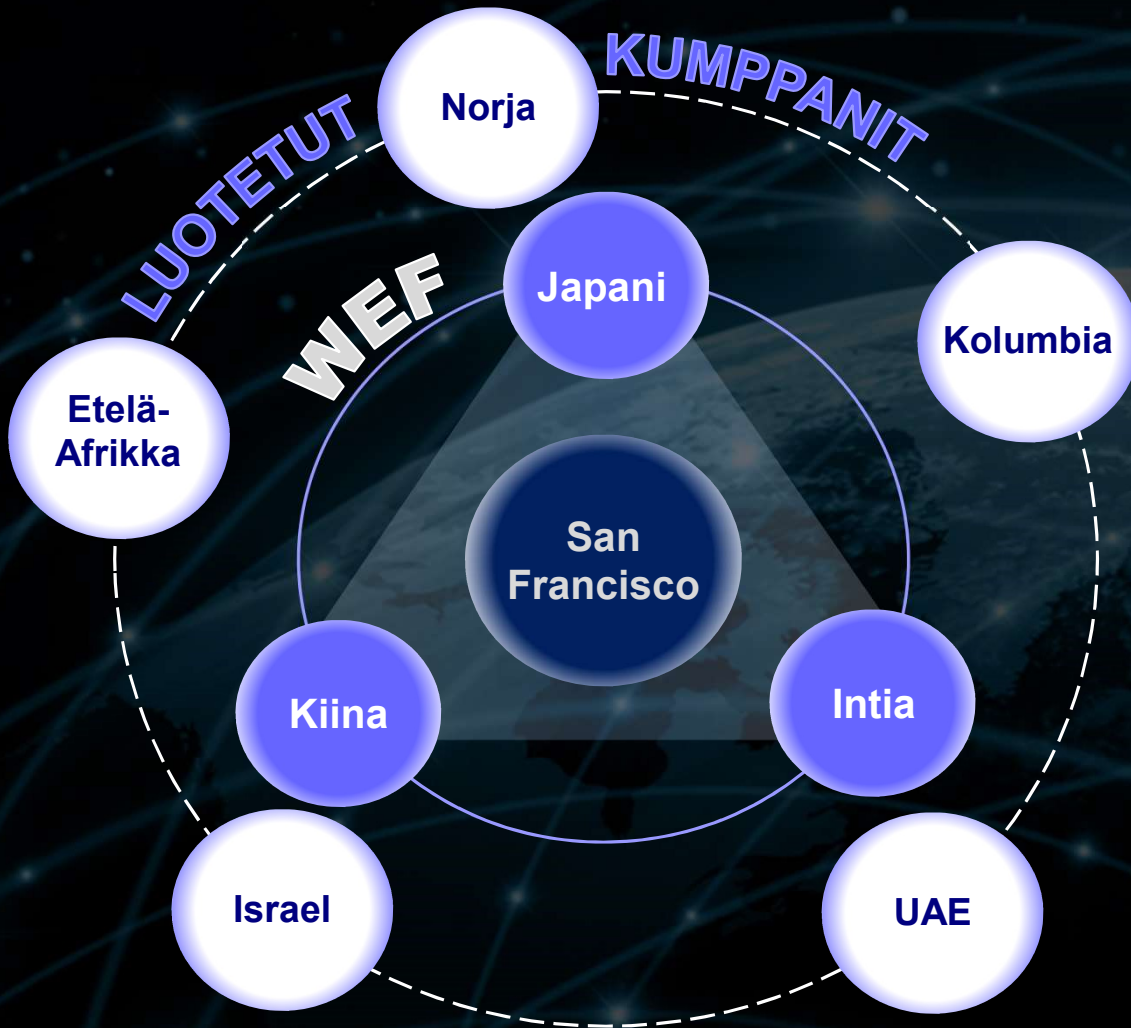


Droonit ja
tulevaisuuden
ilmatila



Täsmälääketiede

C4IR - verkosto



★ Pysyvät toimipisteet

Verkoston päätoimipiste sijaitsee San Franciscossa. Lisäksi verkostolla on kolme pysyvää toimipistettä, Kiinassa, Japanissa ja Intiassa, joiden toimintaa ohjaa suoraan WEF.

★ Viralliset kumppanit

Viralliset kumppanit hallinnoivat, tukevat ja edistävät pilottien ja uusien toimintamallien kehitystä ja toimeenpanoa C4IR –verkoston periaatteiden mukaisesti.

★ Fellow-ohjelma

Fellow-ohjelma on olennainen osa toimintaa, jolla edistetään keskustusten välistä yhteistyötä sekä tietojen vaihtoa.

★ Sivutoimipisteet

Muilla strategisilla alueilla sijaitsevia sivutoimipisteitä johtavat luotetut kumppanit paikallisten ja alueellisten prioriteettien ja liike-elämän etujen perusteella.

C4IR 4-vaiheen metodologia

Vaihe 4 Skaalaus ja käyttöönotto

Onnistuneiden pilottien mukaisten toimintamallien ja viitekehysten globaalitason levittäminen ja globaalitason käyttöönoton edistäminen

Vaihe 3 Prototyyppi, testaus & iterointi

Projektien pilotointi / Keskeisimmät havainnot, hyväksi todetut käytännöt, muun tiedon ja kokemuksen kerääminen

Vaihe 2 Toimintakehikon määrittäminen

Valittujen projektiteemojen ja –aiheiden osalta tunnistetaan ne keskeisimmät muutostekijät, jotka parhaiten voivat vauhdittaa systeemistä muutosta / Uusien toimintamallien ja viitekehysten yhteisöllinen suunnittelu

Vaihe 1 Mahdollisuuksien kartoittaminen

Käynnissä olevien hankkeiden ja toimenpiteiden kartoittaminen / Tarpeiden määrittäminen sekä poliittisten että liiketaloudellisten tavoitteiden näkökulmasta / Potentiaalisten projektiteemojen ja –alueiden identifiointi



Suomen ja C4IR-verkoston välinen yhteistyö

KUMPPANUUSSOPIMUS

Kumppaneiden välinen
'*Collaboration Agreement*' luo
pohjan hankeyhteistyön
viralliselle käynnistämiseksi

Ei velvoita

- ★ WEF-jäsenyyteen
- ★ C4IR-sivutoimipisteen
perustamiseen

Fellow-ohjelma + \$40.000

FELLOW

Nimetään kansallinen
asiantuntija / fellow WEF:in
kanssa tehtävään hanke-
yhteistyöhön 12-24kk

Määritetään hankeyhteistyön
alustava

- ★ Toimialue
- ★ Projektointi
(Fellow:n tehtäväkuva)

C4IR -SIVUTOIMIPISTE

Hankeyhteistyö luo edellytykset
C4IR-verkoston kuuluvan
sivutoimipisteen perustamiselle.

- ★ Poliittinen tuki sivutoimipisteen
perustamiselle on olemassa
- ★ Edellyttää WEF-jäsenyyttä

Jalostetaan ja tarkennetaan
hankeyhteistyön sisältöä C4IR-
sivutoimipisteen toiminnan
organisointia ja tavoitteita tukevaksi

C4IR-yhteistyön 4-vaihemalli



Suomen C4IR-hanke

C4IR SIVUTOIMIPISTE

WEF - JÄSENYYS

FELLOW

KUMPPANUUSSOPIMUS

Toiminta
C4IR-verkostossa

WORLD
ECONOMIC
FORUM

Muodollinen yhteistyö foorumin kanssa alkaa



Hankeyhteistyön kuvaus



KUMPPANUUSSOPIMUKSEN ART. 2 (“..., including but not limited to: ...”)

Data policy governance

- ★ Data sharing governance models which could enable data-driven innovation through the unlocking of siloed personal data, including business-to-government, business-to-business, and government-to-government data sharing;
- ★ Data exchange and monetisation models, including the governance, rights and rewards in data value chains with a specific focus on personal data;
- ★ Exploration of data protection and privacy governance gaps around data use
- ★ Development of data governance policy principles and regulatory frameworks;
- ★ Build a community of cross-disciplinary and diverse stakeholders for advancing progress in the priority areas
- ★ Oversee and drive execution of pilot projects

Missä mennään

Videopalaverit WEF:n edustajien kanssa

- ★ Pidetyt tapaamiset; 23.3., 31.3., 8.4., 29.4. ja 14.5.
- ★ Seuraava palaveri ehdotettu pidettäväksi 9. tai 10.6.



LIIKENNE- JA
VIESTINTÄMINISTERIÖ

- ★ Sopimusteksti käsitelty, hankekumppanuuden aloittamisesta keskusteltu ministeriön johtoryhmissä, ministeri valmiina allekirjoittamaan sopimuksen LVM:n osalta



Helsingin kaupunki

- ★ Sopimustekstin käsittely, Fellow-ohjelma
- ★ Ministeriö ja Helsingin kaupunki aloittaneet yhteisen tiedotteen valmistelun koskien hankekumppanuuden aloittamista (alustava luonnospohja parhaillaan käännettävänä)
- ★ Helsingin kaupunki ollut viimeksi yhteydessä WEF:iin 3.6.