

Megatrendit

SITRa



**Kestävyyuskriisi
nyt!**

SITRA



**Globaali keskinäis-
riippuvuus ja
kasvavat jännitteet**



**Teknologia
muuttaa
kaiken**

Megatrendit

KENELLÄ ON VISIO?



Millaista yhteiskuntaa rakennamme teknologian avulla?

"Muuttuuko ihmiskunta enemmän seuraavan 30 vuoden aikana kuin viimeisen 300 vuoden aikana?"

Inhimilliset, sosiaaliset, taloudelliset...

VAIKUTUKSET



Teknologia muuttaa kaiken

Virtualisoituminen, digitalisaatio, keinoäly, kaiken instrumentointi, robotisaatio, nanomateriaalit, bioteknologia, farmakologia, energiateknologia, globaalit ICT-rakenteet, globaalit joukkoalustat, blockchain-teknologia

Teknologia-alan visionäärit:

Ihmisestä tulee moniplaneetaarinen laji

Kuoleman mysteeri voidaan ratkaista

Keinoäly on jo täällä

Ihminen ja kone voidaan yhdistää

Virtuaali-todellisuus muuttaa pelin

Missä kipupisteet nyt?

Työ

Polariisaatio

Media

+ muut sivuvaikutukset

KUKA OMISTAA TULEVAISUUDEN?

Kasvu, innovaatiot ja kestävät elämäntavat...

Nuoret eivät voi ratkaista tulevaisuuden haasteita ilman muita sukupolvia!

Teknologia kestävän hyvinvoinnin mahdollistajana

Inhimillisyys ja ihmisen kyvyt korostuvat

Tarvitaan keskustelua etiikasta

Uusi sukupolvi löytää tapansa

Jakamistalous ja vaurauden jako olennaisia

Laajempi käsitys hyvinvoinnista

Uudet organisaatiot, identiteetit ja alustat



Teknologia haastaa uudistumiskykymme ...mutta tarjoaa myös huikeita mahdollisuuksia

SITRa

Länsimaiden demografia



**Kestävyyuskriisi
nyt!**

SITRA



**Globaali keskinäis-
riippuvuus ja
kasvavat jännitteet**



**Teknologia
muuttaa
kaiken**

Geotalouden nousu

Globaali keskinäisriippuvuus voimistuu edelleen. Se näkyy arjessa ja siihen liittyy myös voimistuvia reaali- ja voimapoliittisia jännitteitä sekä ennustamattomia käännteitä.



"The language is trade, the logic is war"

Kaupalliset intressit eivät takaa vakaata globaalia kehitystä

SITRA

Globaali keskinäisriippuvuus



Meidän pitää etsiä toimintatapamme uudessa ympäristössä!

Fokuksessa sekä globaali että lokaali

Monimuotoisuus oletusarvona

Resilienssi ja kyky navigoida monimutkaisessa toimintaympäristössä

Kaupungit ratkaisijoina

Multilateraali maailma on palvellut Suomea hyvin

Suomi on ollut globalisaation suurin voittaja

MITÄ NYT?

Arvaamaton globaali toimintaympäristö

+ ne menestyvät jotka kykenevät itse muovaamaan tulevaisuutensa



¥ € \$

VOITTAJAT
USA, KIINA, EU

Mihin EU kuuluu tulevaisuudessa?
Tärkeät hetket käsillä

ONGELMISSA
Kansainväliset järjestöt





**Kestävyyuskriisi
nyt!**

SITRA



**Globaali keskinäis-
riippuvuus ja
kasvavat jännitteet**

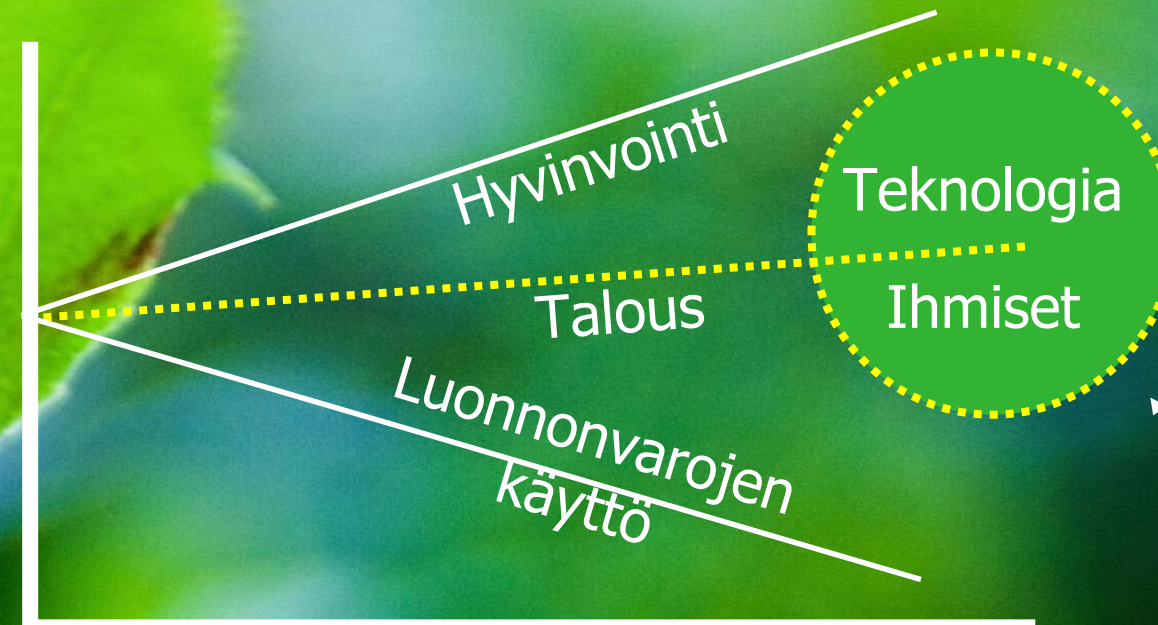


**Teknologia
muuttaa
kaiken**



Kestävyyuskriisi nyt!

Aikamme suurin haaste



Tarvitaan täysin uusi tapa nähdä planeetta, talous ja hyvinvointi

Taloukasvun ja luonnonvarojen käytön irtikytcentä

Ratkaisut: Teknologia + ihmiset

1 Energiavallankumous: fossiilisten polttoaineiden käyttö laskussa, uusiutuvat kasvussa

2 Kiertotalouden mahdollisuudet

3 Älykkäät tuotteet ja palvelut löytävät asiakkaansa

4 Älykäs ja saumaton liikenne

5 Kaupungit vaikeiden ongelmien ratkaisijoina: paikallisuuteen uutta elinvoimaa teknologiasta



Ilmastonmuutos ja resurssien niukkuus

Resurssien dramaattinen niukkeneminen ja ilmastonmuutos määrittävät tulevaisuuden. Meidän on toimittava nyt.

4–6 °C-asteen nousu olisi katastrofaalista



SITRA

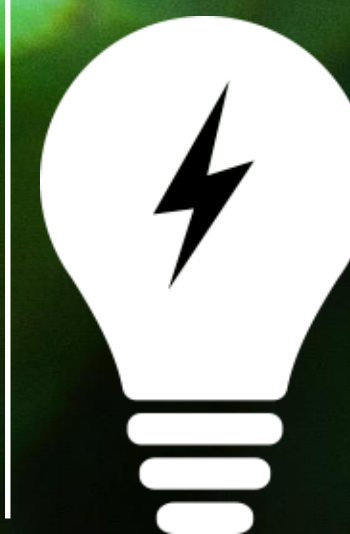
Heräämmekö?

Teknologia ei voi yksin ratkaista haastetta. Muutokseen tarvitaan aina myös ihminen.

Ilmassa...

1500 miljardin euron markkinat cleantech-ratkaisuille vuoteen 2020 mennessä

Onko trendi myös mahdollisuus ihmiskunnalle toimia yhdessä?



Ratkaisut ovat jo käsissämme!



**Kestävyyskriisi
nyt!**



**Globaali
keskinäis-
riippuvuus ja
kasvavat
jännitteet**



**Teknologia
muuttaa
kaiken**