

Foresight Friday 23.11.2018

Heikot signaalit

#fsightfriday #heikotsignaalit

@ennakointi @sitrafund

Mikä asia, ilmiö tai tapahtuma on viime aikoina yllättänyt, pöyristyttänyt, tuntunut naurettavalta tai uskomattomalta?

Kirjoita havaintosi post-it lapuille



Mikäs toi on?



KANSALLINEN
ENNAKOINTIVERKOSTO



Tervetuloa kansalliseen ennakointiverkostoon!

www.foresight.fi

www.yammer.com/ennakointi

twitter @ennakointi

#fsightfriday



KANSALLINEN
ENNAKOINTI-
VERKOSTO



FORESIGHT
FRIDAY

Otetaas tosta selvää.



**Miksi heikot
signaalit?**

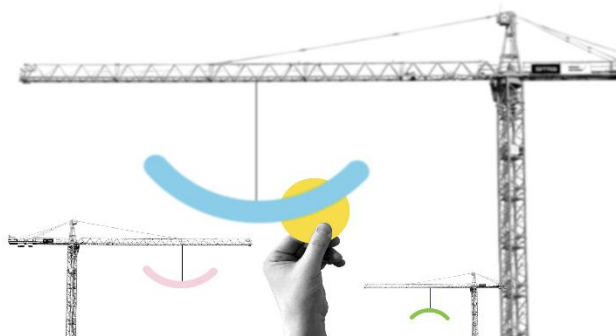


Tulevaisuusajattelun muodot

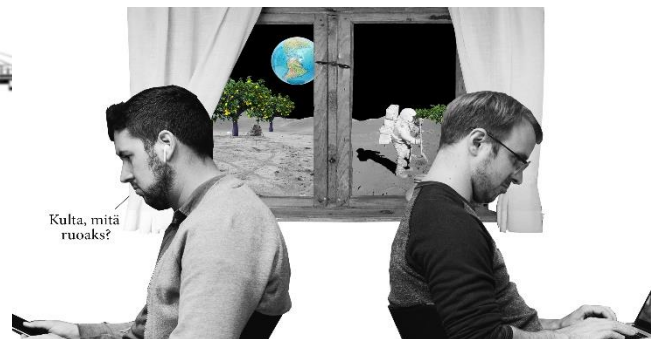
Tulevaisuuteen
varautuminen



Tulevaisuuksien
suunnittelu



Tulevaisuuksien
avartaminen



Anticipation for future

*Anticipation for
emergence*



350 000 katselukertaa

*“Varsinkin pitkän aikavälin ennakointi keskittyy usein trendimäisiin kehityskulkuihin, jotka ovat nykyhetkessä intuitiivisesti uskottavia. On selvitettävä, **miten nousevat ilmiöt, shokit ja muut epäjatkuvuudet pystytään ottamaan paremmin huomioon ennakointityössä.**”*

Winland-hanke

Postnormaali maailma



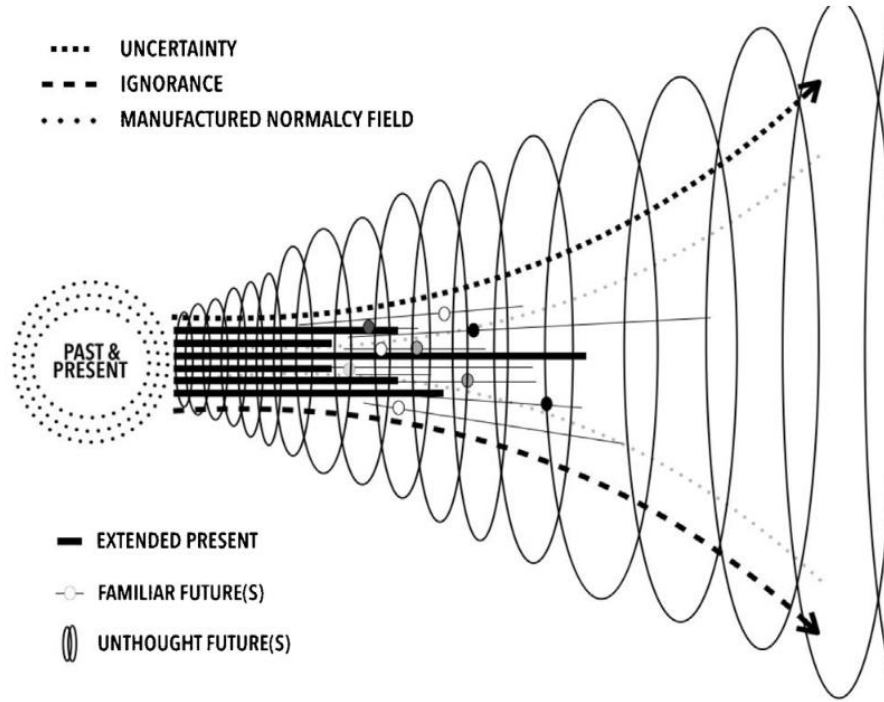
“We are entering an era where complexity, chaos and contradictions will become the dominant themes; and uncertainty and ignorance will increase drastically”

Sardar, Z., 2015. Postnormal times revisited. *Futures*, 67, 26–39.

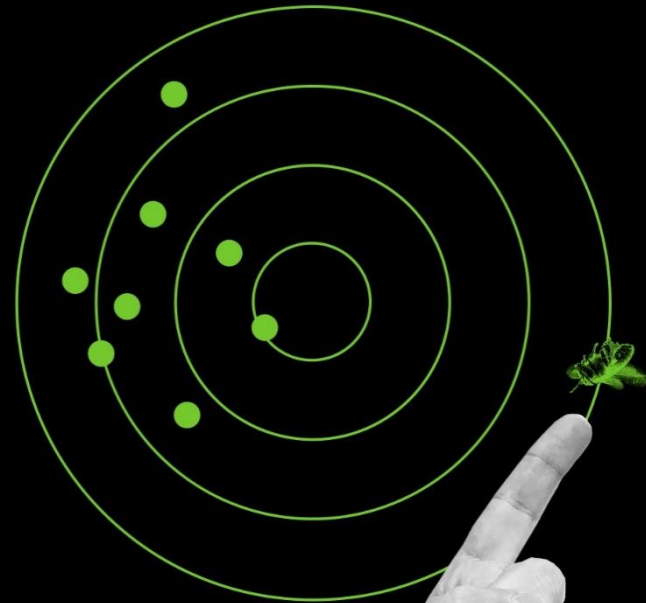
Sardar, Z., 2010. Welcome to postnormal times. *Futures*, 42(5), 435–444.

Tulevaisuus on kummallinen kartio

Z. Sardar, J.A. Sweeney/Futures 75 (2016) 1–13



Heikko signaali:
merkki nousevasta asiasta
tai
ensioire muutoksesta



Mikäs toi on?

Millainen on heikko signaali?

Sellainen...

- Teknologia
- Sädös tai politiikkatoimenpide
- Liiketoimintamalli
- Kansalaisaktiivisuus
- Tutkimustulos
- Tuote tai palvelu
- Idea, keksintö tai ehdotus
- Kokeilu
- Mieli

joka tuntuu...

- Uudelta
- Haastavalta
- Merkitykselliseltä
- Yllättävältä

Heikossa signaalissa voi olla kyse



**Uudesta asiasta tai
ilmiöstä**
(New / emerging)



**Jonkin asian tai ilmiön
uudelleen tulemisesta**
(Re-emerging)



**Jonkin asian
katoamisesta**
(Discontinuing)

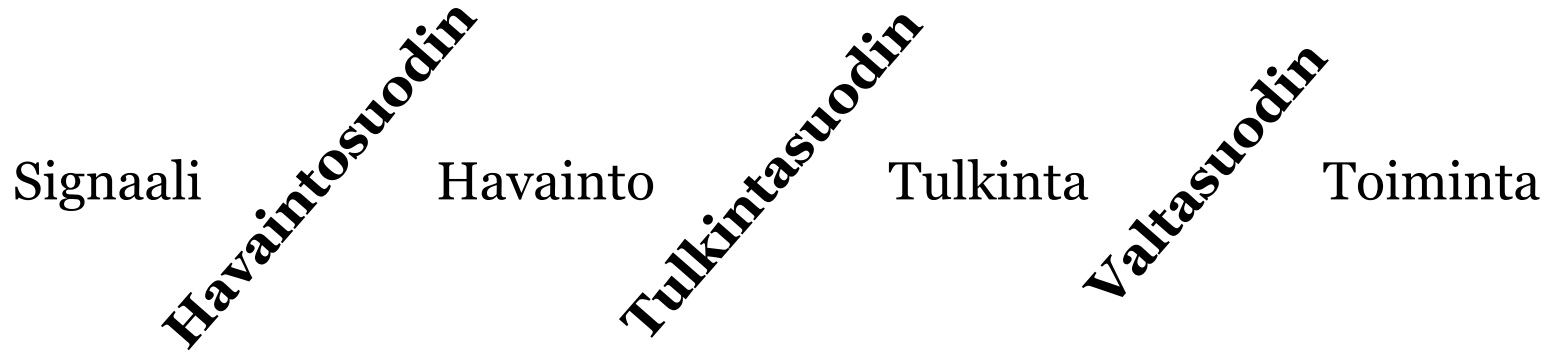
Mikä tuntuu yllättävältä, naurettavalta, pöyristyttävältä?



Alexander
McQueen's Skin is
Being Used To Make
A New Collection of
Bags & Leather
Jackets

<https://www.harpersbazaar.com/fashion/designers/news/a16718/alexander-mcqueen-skin-bags-and-jackets/>

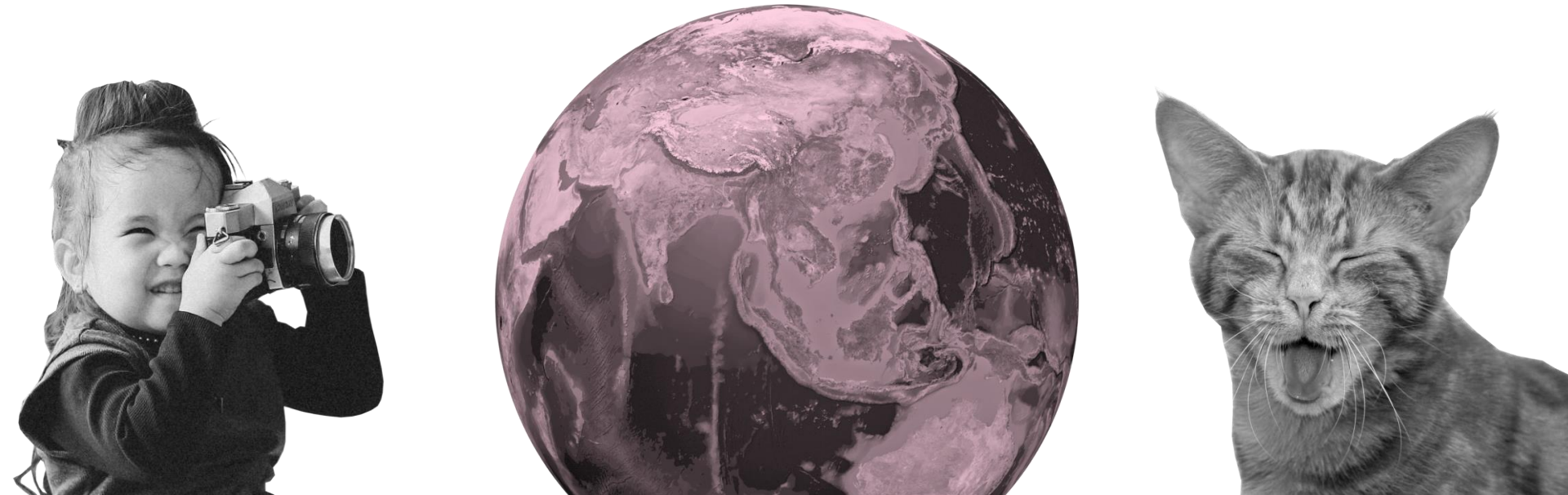
Signaali ja sen tulkinta



Soveltaen: Ilmola 2014

Heikko signaali riippuu havaitsijastaan

- Jokin yllättävä signaali yhdelle saattaa olla vanha juttu toiselle.
- Sitran signaalityössä fokus on Suomen ja suomalaisen yhteiskunnan kehittämisen kannalta kiinnostavissa signaaleissa.



Signaalien kerääminen ja tulkinta



- Uutiset, twitter, blogit
- Muut heikkojen signaalien kerääjät
- Työpajat
- Trendien haastaminen

- PESTEC
- Vapaat aihetunnisteet
- Esiin nousevien teemojen tunnistus

Signaalitietokanta

Ennakointi Signaalit Artikkelit

<https://kumu.io/mdufva/ennakointi#signaalit>

MDUFVA

Robottiuutisankkuri

ADD ELEMENT TYPE



Kiinalainen uutiskanava on ottanut käyttöön robottiuutisankkurin, jonka voi ohjelmoida sanomaan mitä vain. Lähde:

<https://www.scmp.com/tech/innovation/article/2172235/xinhua-news-agency-debuts-ai-anchors-partnership-search-engine-sogou>

Signaali

Teknologiset

Määritteleminen

Viestintä

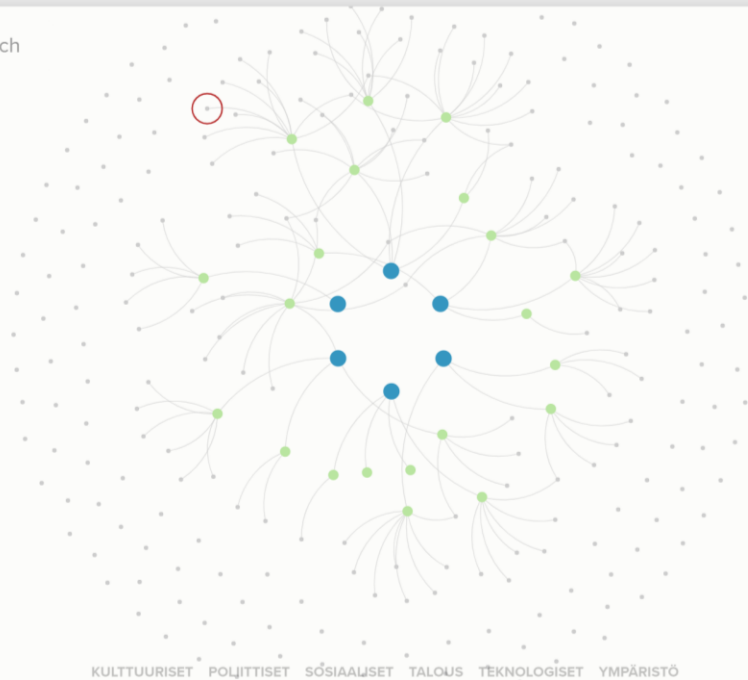
Tekoäly

Robotit

PESTE

Teknologiset

Search



KULTTUURISET POLJITTISET SÓSIAALISSET TALOUS TEKNOLOGISET YMPÄRISTÖ



You connected Massiivisten palvelus to Digitalisaation ta...



SITRAN SIGNAALITYÖN TULOKSIA

Millaisia signaaliryppäitä on tunnistettu?

**Mikä on
ihminen?**

**Pitäisikö maailman
olla suunnittelu-
projekti?**

**Kuka päättää
tulevaisuudessa?**

**Miten teknologiaa
voi käyttää väärin?**

**Mitä tulevat sukupolvet
ajattelevat nykyajasta?**

**Miten teemme asioita
tulevaisuudessa?**



Mikä on ihminen?



Kuka päättää tulevaisuudessa?





**Mitä tulevat
sukupolvet
ajattelevat
nykyajasta?**

Miten teemme asioita tulevaisuudessa?



Miten teknologiaa voi käyttää väärin?

AI carambel!



A black and white collage of four people in a meeting. A woman on the left wears a VR headset with a sticky note that says 'BROKEN PLR FIX'. A woman in the center-left points at a large green globe with a sticky note that says 'CIRCULAR PLASTIC WASTE'. A man in the center-right has a sticky note that says 'DESIGN LED'. A man on the far right has a sticky note that says 'Ja sit se halus että tää olisi valmis ennen sunnuntaita!'. The background is black, and the globe is a bright green circle. The text 'Pitäisikö maailman olla suunnitteluprojekti?' is overlaid in large white letters.

Pitäisikö maailman olla suunnitteluprojekti?

Ja sit se halus että tää olisi
valmis ennen sunnuntaita!

**Mikä on
ihminen?**

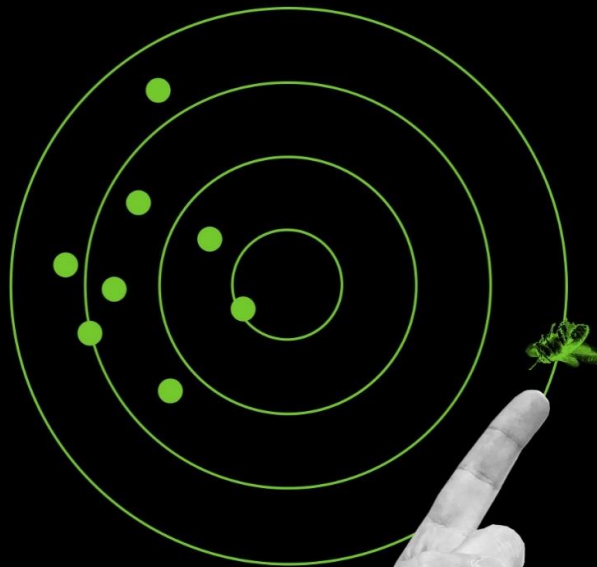
**Pitäisikö maailman
olla suunnittelu-
projekti?**

**Kuka päättää
tulevaisuudessa?**

**Miten teknologiaa
voi käyttää väärin?**

**Mitä tulevat sukupolvet
ajattelevat nykyajasta?**

**Miten teemme asioita
tulevaisuudessa?**

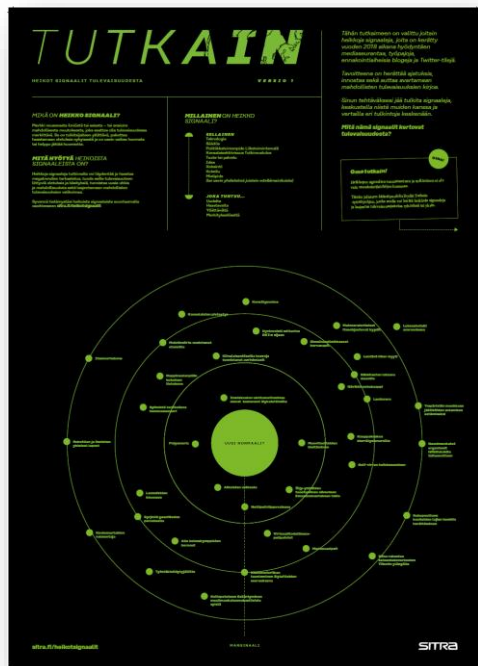


“Any useful idea about the futures should
appear to be *ridiculous*”

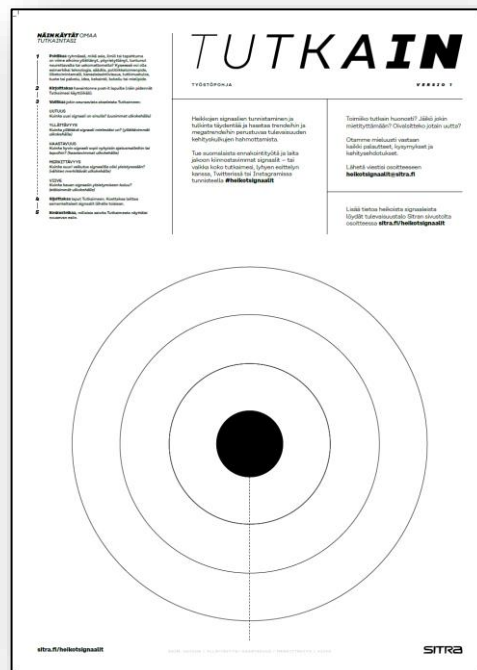
Jim Dator

Tutkain: työkalu signaalikeskusteluun

Mitä nämä signaalit kertovat tulevaisuudesta?



Miltä oma tutkaimesi näyttää?



Oman tutkaimen täyttö

- **Pohtikaa** ryhmässä, mikä asia, ilmiö tai tapahtuma on viime aikoina yllättänyt, pöyristyttänyt, tuntunut naurettavalta tai uskomattomalta?
- **Kirjoittakaa** havaintonne post-it lapuille.
- **Valitkaa** jokin vieressä olevista akseleista Tutkaimeen
- **Sijoittakaa** laput Tutkaimeen. Koettakaa laittaa samankaltaiset signaalit lähelle toisiaan.
- **Keskustelkaa**, millaisia asioita Tutkaimesta näyttäisi nousevan esiin.

Akselit

UUTUUS

*Kuinka uusi signaali on sinulle?
(uusimmat ulkokehälle)*

YLLÄTTÄVYYS

*Kuinka yllättävä signaali mielestäsi on?
(yllättävimmät ulkokehälle)*

HAASTAVUUS

*Kuinka hyvin signaali sopii nykyisiin
ajatusmalleihin tai tapoihin?
(haastavimmat ulkokehälle)*

MERKITTÄVYYS

*Kuinka suuri vaikutus signaalilla olisi
yleistyessään? (vähiten merkittävät
ulkokehälle)*

VIIVE

*Kuinka kauan signaalin yleistymiseen
kuluu? (etäisimmät ulkokehälle)*

PALAUTE

Mikä toimi, mitä kehitettävää, mitä oivalsit?

**HYVÄÄ
HUOMISTA,
SUOMI!**

