

Hätäkös tässä?

- ✓ EU voi ”hyvin”?
- ✓ Talous voi ”hyvin”?
- ✓ Poliitikko voi ”mainiosti”?
- ✓ Suomella hyvä maine!
- ✓ Pandemia voitettu?



Boiling frog – syndrooma tarkoittaa tilannetajun menettämistä. Sammakolla on varaa syödä jäätelöä ennen menehtymistään.

TIETO LISÄÄ TUSKAA, MUTTA TUOTTAÄ TURVALLISUUTTA

Viime sotien paine sai liikkeelle tieteen voimakkaan kehityksen, joka loi perustan logistiikalle, organisaatiomalleille, IT-alalle, kaupankäynnille ja kaikelle toimeliaisuudelle kuvioineen. *Hyvä!*

Operaatiotutkimus isäntätieteenään **systemitiede** sekä säätelyn ja oppivuuden tieteenalana kybernetiikka kehittyivät 1940-luvulta alkaen työkaluiksi selvittää, simuloida ja optimoida teoreettiset haasteet valtioiden ja yritysten välisessä kaupassa, tuotannossa, energiassa ja ravintoketjuissa. Avaruuden valloitus alkoi satelliitteineen. Siitä tiedosta me ja valtiomme ovat voineet hyötyä lähes vuosisadan ajan.

Valitettavasti 2000-luvulla henkistä kehittymistä alkoi tapahtua väärään suuntaan. ”Kiehuvan sammakon tilassa” alkoi unohtua tieteen ja koulutuksen ja sivistyksen merkitys. 2000-luvun poliittiset aatteet heikensivät tutkimusta ja koulutusta kaikissa maissa. Julkinen ja yksityinen sektori joutuivat taisteluun olemassaolostaan. Elämänilon katoaminen alkoi viedä voimia uusiutumisesta.

Älyllisen epärehellisyyden ei saisi jatkua kiehumispisteeseen (romahdus) asti. Tieto ja vastuullisuus tulee palauttaa arvoonsa mielen muutoksen kautta.

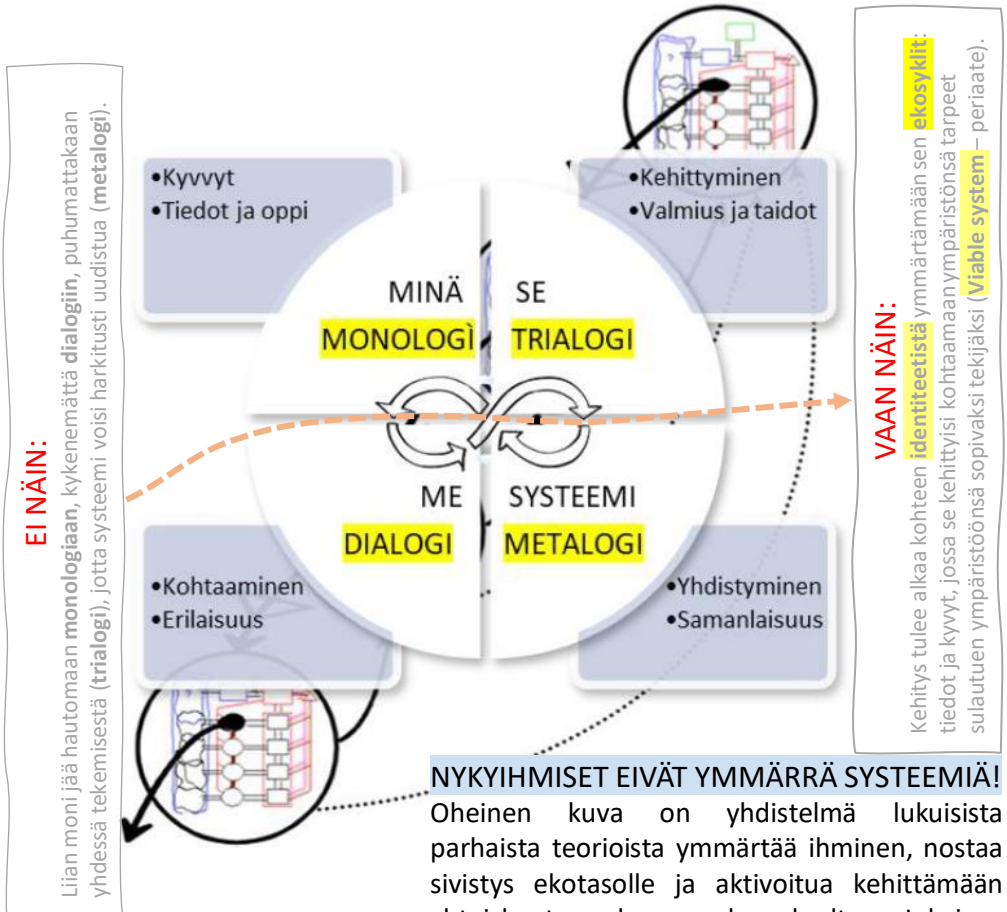
Systemiajattelu on viisautta edistävä metodiikka oppia yhteiskunta.

Nyt, jos koskaan, tarvitaan menetelmiä luoda isoa kuvaa kaikesta tärkeästä

- Koven arvojen (talous ja tekniikka) ohella **systemitieteisiin** kuuluvat pehmeät arvot, johtaminen, ihmisyyys ja organisoituminen.

Lisätietoja: Soft Systems Methodology: Senge, Checkland, Meadows jne.

- Koulutusjärjestelmä on täysin missannut systeemijattelun hyödyt.
- Yhteiskuntamme ei pohjaudu systeemiseen arkkitehtuuriin. Tutkimus suuntautuu muualle kuin todellisiin ongelmiin **oppivine ratkaisuiineen**.
- Poliittiset kiistat ja turvattomuus johtuvat vääristä asenteista, mikä taas johtuu johtamisen puutteista, näköalattomuudesta.



Mikä olisi paras tulevaisuuden suunnittelun filosofia valtion, ihmisen ja yrityksen kannalta?

Millainen olisi yhteiskunnalle **super-idea** 2020-luvun paradigmaksi? Sähkö oli sitä tiedonvälitykselle, protokollat olivat *superia* internetille ja digitalisaatio oli vipuvoima modernin kulttuurin murrokseen. Yliopistot eivät ole löytäneet laitoksissaan vastaavia *yhdistäviä vipuvoimia*, vaikka spesifistä tutkimusta on tehty miljoonissa hankkeissa.

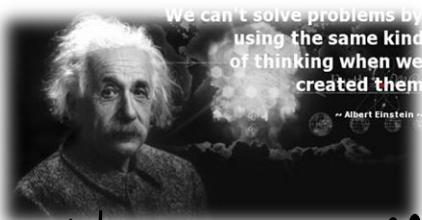
Metayliopiston kirjasarja **Vastuullinen älykkyys** lähestyy keskeistä **super-oivallusta** tieteen filosofian, IT-alan ja systeemijattelun kautta yhdistellen tarpeita, ideoiden systeemien systeemien synergiaa. Viestintä ja IT tulevat siinä integroitumaan. Sen ansiosta organisointi muuttuu vaivattomaksi ja varmaksi johtamisen vaiheeksi, evoluutioksi ja diagnostiikaksi. Tätä tarvitaan, koska jos ihmisten perustarpeita ei kunnioiteta, eteen saattaa tulla systeeminen romahdus, kiehumispiste.

Massive Transformative Purpose (MTP) on vastaava disruptiota edistävä menetelmä.



Koko yhteiskunta voidaan suunnitella, simuloida ja ohjelmoida abstraktioina.

Vastuullisen älykkyuden kirjasarja numeroituna (1-6). **Metatiede** kuvaa tiedon meta-tasolla (oliot), **Supertiede** lisää siihen kybernetiikan menetöt. **Suunnittelutiede** tuottaa konstruktivisen metodologian suunnitella koko IT. Ratkaisuna syntyvät teknologia (4), organismit (5) ja yleinen formalismi (6).



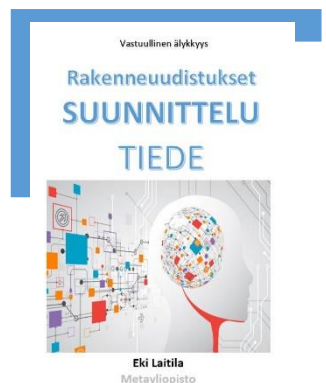
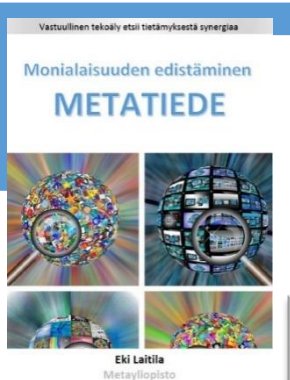
Geneeriset taidot nousemassa arvoonsa

Geneeriset teemat tuottamaan uusi, moderni yhteiskuntamalli:

1. Tieteellinen näkemys on näkemyksistä kattavin (*prof. Joseph Kasser*), koska se pyrkii selittämään kaiken: <META> **ontologia** </META>.
2. Laajojen vuorovaikutusten ymmärtämiseen tarvitaan adaptiivisuuden tieto-oppia, kybernetiikkaa: <SUPER> **tieto-oppi** </SUPER>.
3. Uudistamiseen ja uudistumiseen tarvitaan organisaatioiden, suunnittelun ja arkkitehtuurien osaamista <DESIGN> **idea** </DESIGN>.
4. Yhä tärkeämmäksi muodostuu löytää *holarkian* idea: yhteydet tarkoitusten ja toimintojen välillä ja ekosysteemien tasapaino kohteena: a) **sosiotekninen systeemi** sekä b) **ekososiaalinen sivistys**. <SYSTEMI> **holarkinen organisaatio** </SYSTEMI>.

Viable system – periaate on geneerinen organisaatoratkaisu, arkkitehtuuri. Geneerisyys on sekä syy että seuraus. Se takaa systeemille ennustettavuuden.

Vastuullisen älykkyyden kirjasarja esittää geneeriset portaat **meta**:sta **super**:in kautta suunnittelun ideaan, holarkiaan asti.

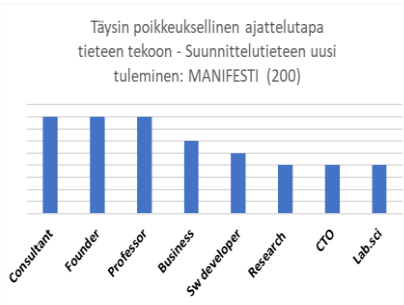


Eki Laitila, FT, kybernetikko **Metayliopisto**
eki.laitila@metayliopisto.fi
Lisätietoja kirjasarjasta metayliopisto.fi

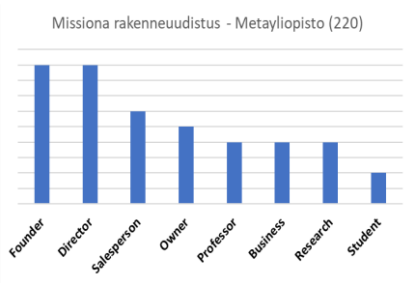


Metayliopiston postaukset kiinnostavat eniten yliopistoja, mutta myös IT-ammattilaisia, tutkimusta ja bisnesihmisiä.

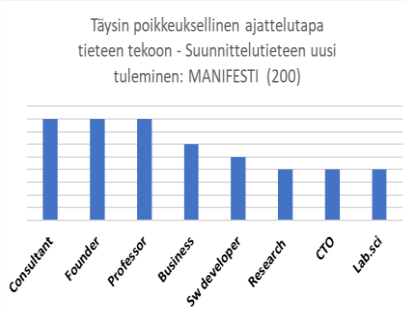
Maailmankuvan sekavuuden vastapainoksi systemaattinen näkemys siitä, miten järjestelmällisesti yhteiskuntaa voitaisiin kehittää tieteen ja mallintamisen vipuvaikutuksena kohti menestystä.



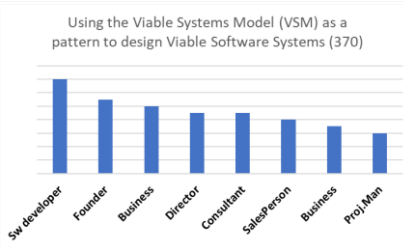
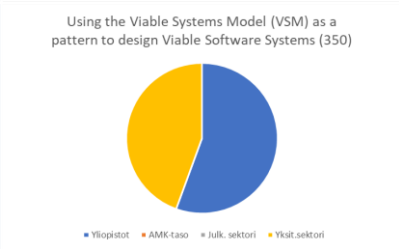
Tärkeintä työtä, mitä tänä päivänä voi tehdä, on oikeanlaisen rakennemuutoksen edistäminen, koska sisälleen se kätkee viisauden tyimen: mikä on merkittävää, ja miten sitä edistäisi?



Kuinka paljon tiede ja tutkimus ja monialainen yhteistyö näkyvät valtion isoimmissa päätöksissä (korona, ilmastonmuutos, talouden taantuma, eriarvoistumiskehitys, työttömyyden uhka ja edes koulutusjärjestelmä?)



On ilo nähdä jonkun toisen maailmassa yrittävän samaa huipennusta, kuin itse. Koheesiohenkisessä yhteiskunnassa ihmiset oppivat toisiltaan avoimessa hengessä.



Supertieteen idea on hyvä liittää (Metayliopiston kirjan mukaan) parhaaseen tunnettuun tietoon tietämyksestä. Tästä avautuu 11 minuutin podcast (ääninauhointe), joka kertoo perustelujen perustelut

