

Elämän Vesistö

Tutkimusmatka mieleen

Tiivistelmä englanniksi:
"Universal Life, Mental Universe,
and Subjective Everything"

Heikki Hyötyniemi, LFS jäsen
26.11. 2019



Pöhinä tiivistyy

- Luonnonfilosofian seura näyttää olevan *tapahtumisen ytimessä*
- **"Unification in Physics and Philosophy"** – International Workshop in Helsinki, May 11th 2019
 - "Onko mahdollista muodostaa *yhtenäinen ja selkeästi ymmärrettävä* luonnontieteellinen maailmankuva nykyfysiikan teorioiden pohjalta vai tarvitaanko jotakin uutta?"
 - Väite nyt: vain *uusi näkökulma* tarvitaan ... mutta ... tämä vaatii johdannon ...
- **"Economical unification as a method of philosophical analysis"**
 - LFS puheenjohtajan Avril Styrmanin väitöskirja 2016
 - Oma tutkimusaihe hyvinkin sama: kuinka yhdistää määrällinen mittaaminen käsitteelliseen analyysiin, Okkamin partaveitsi "mentaaliseen kuvauvoimaan"?

Avril tänään *opponenttina*

"Yhtenäinen" vs. "ymmärrettävä"?

- **Väite:** *ymmärrys* on mahdollista vain *subjektiivisessa maailmassa*
- Objektiivinen maailma jää (määritelmällisesti) tämän *ulkopuolelle*
- **Väite:** paras mitä voidaan tavoitella on *intersubjektiivisuus*
- "Yhtenäinen maailmankuva" on *ihmisanturien* tuottama kooste
- **Väite:** se subjektiivisuus kiertyy *subjektiivisen ajan* ympärille
- Joudutaan tarkastelemaan "ajan metafysiikkaa", joka tasolla
- **Väite:** ja se "intersubjektiivinen kooste" on *tarinasäikeistä harsittu verkko* ...
- **Tässä esityksessä:** Tarkastellaan yhden subjektiivisen maailman syntyä, emergenssiä, ja säikeen punoutumista ... mutta aluksi ...

Subjektiivinen maailma, ja yhteenosumien verkko

- Oma tutkimukseni, tarinani, on sivunnut Luonnonfilosofian seuran toimintaa joka vaiheessaan:
- **Neocybernetiikka esihistoriaa** – LFS 2006, raportti englannin kielellä myös 2006: matemaattinen "holismikoneisto"
- **Enformaatioteoria kauan sitten** – LFS 2011, kirja¹⁾ suomeksi 2013: vitaalteoria ja "energeettinen informaatio"
- **"Yhtenäisteoria" nyt** – LFS 2019, kypsyteltyä *blogissa*: yhteenveto, yhteenmeno *mentaalivitalismin* kanssa
- Emerituksena jo 10 vuotta ... deprivaatiossa, luovuuden päästyä valloilleen ... *ajattelen, siis olen eläkkeellä!*

¹⁾ <http://neocybernetics.com/enformaatioteoria-kirja/>
<http://neocybernetics.com/mentaalivitalismi-kirja/>

Apropos Descartes: "ajattelen, siis olen olemassa"

- Vuosisatoja sitten Descartes määritteli näin ajattelun synnyn, *tieteen synnyn*, josta asiat alkoivat sittemmin aueta, emergoitua
- **Tulkinta:** on olemassa *ehdottoman liikkumaton lähtökohta*, Arkhimedeiden kiintopiste, vankkumaton perusta kaikelle havaitulle
- Tämä atomistis-mekanistinen tulkinta johti (?) lopulta objektiivisen totuuden, todistuvuuden, tulemiseen kaiken tieteen perustaksi
- Myöhemmin esimerkiksi kognitiotieteessä *tietokoneanalogia* tuli sitten väajäämättömästi vaihtoehtottomaksi ajattelun perustaksi
- Mutta yhtä lailla kehitys olisi tuosta siemenestään voinut lähteä *subjektiivisuuden* suuntaan, ja kohti *dynaamisuu*ta
- **Vaihtoehtoinen tulkinta:** *olen, koska mieleni virtaa, on liikkeessä; ajattelen, siis minuuteni on vielä keskeneräinen ... kaikki muuttuu*

"Substanssimetafysiikasta" prosessimetafysiikkaan

- *Liikkeelle lähdettyään ajattelu on edelleen jatkuvassa "syntyjen" tökinnässä, "Brownin liikkeessä aika-akselilla" ...*
- ... *intersubjektiivisen maailman kontakteja, purkautumattomien riippuvuussuhderakenteiden holistisia kausaalitöytäisyjä ...*
- ... *mieli järjestää ristiriitaiset törmäilyt yhtenäiseksi virtaukseksi ... tarkemmin jossakin muussa yhteydessä ... hmmm?*
- Voidaan hyödyntää nyt visiota, yksinkertaistusta, analogiaa: *tarinalla on inertiaa*, joka voidaan nähdä *massallisena virtauksena*
- Ja "tarinaa" käytetään perusmetaforana; se on *ajallinen rakenne*, "tarinasäie" on subjektiivisen maailman "fraktaalinen atomi"
- ... *siis "ontogeneesi toistaa fylogeneesiä" myös epistemogeenin osalta: oman ajattelun kulku toistaa ajatushistoriaa ... hmmm 2?*

Tarinan narratiivi, taustatarina ... esiteoriaa

- Perusihmetys: miten näin käsittämättömät yhteensattumat ovat voineet sattua, Dawkinsin "epätodennäköisyyden vuori" rakentua?
- Perusintuitio: *ajan outo epäsymmetria* on ratkaistava ... *taaksepäin katsoenhan* kaikki muuttuu johdonmukaiseksi!
- "Hyvät kysymykset ovat tärkeämpiä kuin vastaukset", koska ne käynnistävät pohdinnan, mieli lähtee liikkeelle, *jatkaa liikettään*
- Tarvitaan ympäristö konstruktivistiseen, vuorovaikutteiseen tarinointiin ... *riittävän kokeiltu, hyväksi havaittu*
- *Tarinan voi kuvailla vain tarinalla*, uudet käsitteelliset rakenteet rekursiivisesti määritellen, toistaen ... se on kuin *lasten iltasatu*
- Ikiaikainen kulttuurin *ymmärtämisen*, sekä *regeneroitumisen*, *kopioitumisen ja jakamisen muoto* on *tarina iltanuotiolla*

Vaihtoehto-otsikko: "Sampoa rekonstruoidessa"

- Tarina alkaa kiteytyä, henkilögalleria personoitua ... inhimillisyyttä tuovien sählärien joukosta esille nousee muutama avaintoimija ...
- "Luovajumala" Väinämöinen visioi todellisuutta – *mokomakin iänikuinen taiteilija!* – keräten ihailijoita soitollaan ja laulullaan.
- "Demiurgi 1", jättiläinen ja tietäjä Antero Vipunen, on jo tuhannet vuodet kuunnellut tätä samaa ... ja on *loppuun asti tympäännytyn*.
- "Demiurgi 2", insinöörijumala Ilmarinen, jonka päälle lopulta kaikki toteutustyö kaatuu, on ongelmassa ... mutta *tekee parhaansa*.
- Ilmarinen takoo pajassaan *Sammon*, kirjokannen, yleiskäyttöisen "inversiomyllyn", joka iäti jauhaa *moninaisuutta ja rikkautta*.
- *Meidän haasteemme, toivomme: kyseessä on pelkkä "re-search", Ilmarisen tekemisten "uudelleenetsiminen", palasten kokoaminen!*

Alkusynty: Olipa kerran ...

*Tuujotin tulohen kauan
Pesi otsalle kihosi ...*

...

*"Mieleni minun tekevi
Häveni ajattelevi ..."*

...

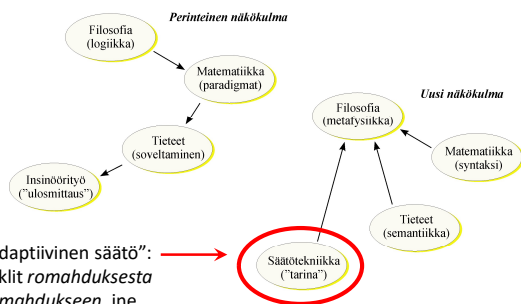
*Löysinkinpä vapauteni
Insinöörin itsestäni!*



Sanoissa on voimaa

- Kalevalaista viisautta: ensin *mieli tekee*, vasta sitten *aivo ajattelee*
Mieli, intuitio on systeemistä, holologista ... *motivaatioin, voimin*
Järki, ajattelu yksittäistä, reduktionistista ... *rakentein, rajoittein*
- Kyberneetikko Gregory Batesonille avain oli "ero joka tekee eron" – nyt dynamisempi muotoilu: *muutos joka aiheuttaa muutoksen*
- **Elämä? Tietoisuus?** – Punoutuvat toisiinsa hienoisella tavalla ... ymmärryksen prosessin pyörteisissä (tästä lisää luvussa 2)
- Hämmennetään taikajuomapataa, odotetaan klimppien keittyvän kokoon näillä mausteilla, mieleen kylvetyillä saatesanoilla ...
- ... Ne siis tarvitaan attraktoreiksi johdantoluvun vitalihaahuiluun, vetäviksi ytimiksi, odottamaan *metafysiikan metamorfoosia*

Joka härjillä kyntää ... Biasvaroitus



Muita ajattelun vääristymiä

- Niin, meillä on *yksi ainoa näkökulma* – yksi ainoa esimerkki elämästä, yhden alkusynnyin kumuloituneesta seurauksesta
- Meillä on *yksi ainoa kokoskaala* – olemme lähes pelkkää tyhjää, "atomiydinten väliä"; asioiden *kovuus*, jopa *reunat*, on illuusio
- Meillä on *yksi ainoa aikaskaala* – muutokset ovat hitaita; yksikään solu, atomi meissä ei ole enää alkuperäinen ("Theseuksen laiva")
- ... tai sitten ne ovat nopeita ... olemme *liian keskimääräisiä*
- Käytännön arkijärki ei toimi, *empiirisen tieteen metodi ei toimi*
- **Wittgenstein:** "... Miksi kesti niin kauan ymmärtää että Maa kiertää Aurinkoa ...?"
- **Ystävä:** "Tietenkin koska asia ei näy siltä!"
- "No miltä olisi näyttänyt, jos olisi *näyttänyt* siltä, että Maa kiertää Aurinkoa?"

Pakoon hiilisoivismia

- Konkreettiset (tietokone) ja mentaaliset työkalut (säättöteoria), ja *ajanhenki* (kaiken kyseenalaistaminen) kohtaavat tänään
- Lisämausteena sopassa *insinöörin leikkimieli ja pelaamisen himo* ...
- Ongelma: yksi ainoa "elämä" tutkittavana ... ratkaisu: tietokoneen simulaatiot keinomaailmoissa erilaisin alkuarvoin ... *tekoelämä*?
- Esimerkiksi Life-peli voi simuloida *universaalikonetta*; MineCraft-pelillä on toteutettu sisäinen MineCraft-simulaattori!
- Ajautumatta "piisoviniimiin" – tietokone mahdollistaa elämän eri aspektien valaisemisen, auttaen näkemään *ne vaikeat* kysymykset:
 - *Alkusynty*. Tarvitaanko "älykäs suunnittelija" aina saattamaan simulaatio käyntiin? Kun mitään ei vielä ole, on valtava (ääretön) askel siihen ensimmäiseen *johonkin*
 - *Attraktori*. Tarvitaanko "älykäs suunnittelija" aina *pitämään* simulaatio käynnissä? Kun kaikki muuttuu, systeemin *stabiiliisuuden* takaaminen on avainhaaste

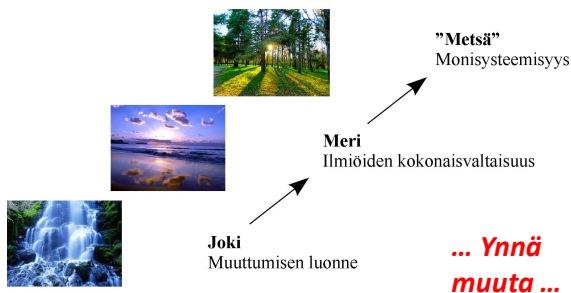
VITAALIAJATTELU – uusi mahdollisuus

- Mielen maailman karttamerkit ovat *käsitteitä* – ja nyt (*väite*) on muodostumassa *relevantti "pöhinäkeskus"*, *aktiivisuuden ydin*
- Uusi tieteen tyyppi poikkeaa perinteisestä "mekanisesta", reduktionistisesta, "muuttuja muuttujalta" –tyyppisestä tieteenestä:
- **Dynaamisuus**. Datana aikataason jatkumot, "esimerkkitarinat" ja niiden muutosominaisuudet, ei silmännäkyvä avaruudellisuus
- **Holistisuus**. Kokonaisvaltaiset *voimat* perustuvat *assosiativiseen hahmontunnistukseen*, eivät yksittäisiin kausaalisuhteisiin ... jne.
- **Onko se totta?**
 1. "Päänsisäinen" *mentaalivitalismi* on "totta" koska olen varma.
 2. "Päänulkoinen" *realivitalismi* ... koska *Okkamin partaveitsi!*

"Subjektiiivis-vitaalinen Okkam"

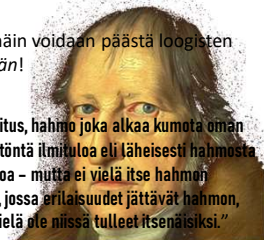
- *Yksinkertaisin selitys on paras* – nyt mentaalimaailmassa tähän on syytä tehdä tarkennuksia ... *mitä on yksinkertaisuus?*
- Paras selitys edellyttää vähiten *uusia oletuksia* tai *lisärakenteita* – *huomioiden subjektiiivisen maailman konstruktivistinen luonne*
- **Ensinnäkään, valmiit uudelleenhyödynnettävissä olevat rakenteet eivät juurikaan rasita mieltä**
- **Toisekseen, dynamiikan määrittelemät funktionaaliset rakenteet eivät myöskään rasita elävää mieltä**
- Jatkossa käytetäänkin paljon *analogioita*: uusia assosiaatioita, lisää mielen rakenteita, kytkentöjä verkkoon ilman uusia "noodeja"
- **Syvät ennemmin kuin laveat rakenteet** – hahmottoman dynamiikan ymmärtäminen on tärkeintä, mahdollistaa *intuition pohjakerroksen*

Esimerkkejä dynamiikka-analogioista



Tarinoiden opetuksia

- Vitalistit ovat kovia rakentamaan maailmanmalleja ... esimerkiksi Hegel maailmanhenkineen: *selitti kaiken* – vajosi selityksiinsä (?)
- *Ensyklopediassaan* hän aloitti määrittelemällä *filosofian historian* ja *historian filosofian* ...
- *Kategoriat tulee johtaa toisistaan*; näin voidaan päästä loogisten käsitteiden *täydelliseen järjestelmään!*
- Esimerkiksi sähkö:
"Se on itsestään vapautuvan hahmon tarkoitus, hahmo joka alkaa kumota oman välipitämättömyytensä; sillä sähkö on välitöntä ilmiötä eli läheisesti hahmosta tulevaa, sen vielä edellyttämää olemassaoloa – mutta ei vielä itse hahmon hajoamista, vaan se pinnallinen tapahtuma, jossa erilaisuudet jättävät hahmon, mutta vielä ovat sen edellyttämiä eivätkä vielä ole niissä tulleet itsenäisiksi."



Varoitus – "vitalismi on kuollut, ÄLÄ koske siihen!"

- Francis Crick: ... *Ja niille teistä, jotka olette vitalisteja, haluan kertoa tällaisen profetian: mitä jokainen uskoi eilen, ja mitä te usotte tänään, vain hullut uskovat huomenna* ...
- Daniel Dennett: ... *vitalismi (näkemys, että elävät asiat pitävät sisällään jotain mystistä elämänvoimaa) on siirretty historian jättekasaan* ...
- Väite siis: *vitalismi on huonoa tiedettä*, jopa *tieteenvastaista*
- *Tiedesysteemin "itsesuojelua"?* (*sekin on muuten vitali-ilmiö!*)
- ... Mutta juuri siksi sieltä löytyy helposti *kiinnostavia tuloksia* ...



... Tiede itsessäänkin on muuttumassa vitalistiseksi

- Symboli(sti)nen merkkipaalu: Numeerinen tekoäly (keinotekoiset neuroverkot) on ohittanut symbolisen tekoälyn ... *et voi ymmärtää!*
- Liian paljon tutkimustietoa, kukaan ei ehdi lukea; liian kova tuloksellisuuspainne, *kukaan ei ehdi edes ajatella*
- Monimutkaiset ongelmat: ei verifioitavuutta, ei falsifioitavuutta; kaikkien pitää hyväksyä äänestyspäätös "97% tiedemiehistä ..."
- Pirstaloituneisuutta ja kohinaa alalla lisäävät omia ajatuksiaan puusilmäisesti kauppaavat erilaiset "tieteen helppo-Heikit"!
- Empirismi on umpikujassa – on liikaa muuttujia ja liian vähän havaintodataa, kaikki tulokset sovittavat sopivilla parametreilla
- **Tiede irtoaa "totuuksista", koko hermeneuttinen kausaalihässäkä alkaa liikkua ... noudattaen ulkopuolisia voimia, rahoittajien toiveita**

Esimerkki: ihmisen aiheuttama ilmastonmuutostiede

- Kun ilmastonmuutostutkimus on niin heikkolaatuista kuin on, kuinka siitä on voinut tulla niin kiistämätön dogma?
- Kuin uskonto jota ei pidäkään ymmärtää ... oma papistonsa, myyttinsä ja uskonkappaleensa, ja pelastuksen lupaus
- Kyseessä on kuin *systeminen tauti*, tarttuva kollektiivinen hysteria, outo ahdistus, kokonaisvaltainen ja tunteisiin vetoava
- Todellisuus on alkanut *sykkiä*: yhteiskunnallinen vastakkainasettelu Vihreiden ja Persujen välillä muodostaa *dialektisen pumpun*?
- Ihmisillä on kai liikaa aikaa (enemmän aikaa kuin kykyjä), ajatus rutistuu kiharalle; hyvä tarina vie pään pyörälle, mielen pyörteelle
- **Miksi?** – Virtaus on löytänyt uomansa, rahankierto organisoitunut – tämä on *tehokkain tapa kanavoida elämän energiaa* (rahaa)?

Lasten ristiretki

Kaikki konstit käyttöön –
sääl-juju: et saa kritisoida!

"... Haluan että panikoitte!"

Pyhä sota ja uhriutumisen
lopullisen totuuden puolesta



Tulkinta: koko maailma on karkaamassa käsistä

- Työelämä: *muutosjohtaminen*, jatkuva "kehityskokoustaminen", kaikki aina kesken – tarkoituksellinen epävarmuuden ylläpito?
- Rahamaailma: Pörssi värähtelee, romahtelee ... uusi kvartaali ennen kuin luontaiset dynamiikat vaikuttaneet; *joku hyötyy taas?*
- "Elämä" tursuaa kaikkialla koska sitä puoltaa *energeettinen etu*: Mitä optimoidumpaa energia on, sitä *elävämpää* (myöhemmin)
- Dynamiikat organisoituessaan näyttävät mielessä yhtyvän samaan holistiseen pyörteeseen ... jonkinlaiseen *syöverin kurimukseen* ... ?
- Kaikki alkaa värähdellä, *liukua* ... miten voitaisiin saada aikaan todellisuuden hallinta, *edes oman elämän hallinta* omiin käsiin?
- *Vitaalitieteellinen prosessi* = ymmärryksen rakentumisen prosessi subjektiivisessa mielessä, muutoksen maailmassa

Esimerkki: vitalistin maailma

VISIO

- Eläytyminen: millainen on *vitalistinen maailmankuva*, miten sen *prosessiluonne* ilmenee ... ja *konvergoiko ikuinen muutos*?
- Tavoitteena on yksinkertaisuus, ymmärrettävyys ... fraktaalinen "elämän ydin", *niin menetelmissä, kohteessa, kuin mielessäkin*
- Pyrkimyksenä mielen tasapaino – *dynaaminen tasapaino*: ikuisen muuttumisen maailman "kiintopiste", *dynaaminen attraktori*
- "Elävää luonnehtii muutos, joka tasolla" (Dobzhansky mukailen)
- *Teoriaa*: "metakääntäjät" kykenevät kääntämään itsensä – mutta miten löytää joka tasolla *stabiili "rakenteellinen kiintopiste"*?
- **Millaiseen maailmankuvaan tämä johtaa? – Seuraavassa yksi yritys, esimerkki, kokeilu: neljä "epistemogeneesin" vaihetta (miksi neljä – sekin selviää?) ... ja lopputulos ...**

1: Kaaoksen rakenteistuminen

VISIO

- Esimerkki kaaoksen monimuotoisuudesta: kirjallinen viisus kautta historian, paras inhimillinen elämäkokemus on "vitaalidataa"
- *Usko*: korkeamman tason representaatio ja metriikat mahdollisia koska *merkitys voidaan funktionalisoida* (myöhemmin)
- Rakenteen määrittäminen, muuttujien määrä *äärettömästi äärelliseksi*: "hellän dynaaminen" (Esa S.) *holistinen koestaminen*
- Myöhemmin kovempi "puristelu" ja "tamppaaminen", käsitteiden tiivistäminen, riippuvuuksien tunnistus ja *virtauksen aistiminen*
- *Vihje*: luonnon evoluutio on hionut *ihmisen* tällaiseksi anturiksi, *pärjäämään äärettömiin*, monimutkaistuvassa maailmassaan ...
- *Vaisto, uteliaisuus on hyvä osviitta* – esimerkiksi *kauneudentaju* paljastaa, että jossakin on kätkeytyneenä *malli* (symmetria, ym.)

2: Reitin avautuminen

VISIO

- Mielen maailma on *kvantittunut*: ennen kuin yksi mieli on saatu virtaamaan, uskomaan, mitään ei ole saavutettu
- Mitä enemmän ”uskovia” on, sitä suurempi on *vitalipaine* (kuin se ”97% on jo tätä mieltä”) – *tuli tarttuu ... ”viraalinen hyökky”*
- *Gandhin-Göbbelsin tekniikka*: kun saat representaation syntymään, se kyllä raivaa optimoivaan mieleen tilaa, *relevanssinsa mukaan*
 - Gandhi: ... sitten he nauravat, ... sen jälkeen oletkin jo voittanut
 - Göbbels: ... sitten he itkevät, ... senkin jälkeen olet jo voittanut
- Tavoitteena ravistaa vakiintuneet rakenteet rikki – esimerkiksi ”laajakaistaisella huumorilla”: *naurun mukana tarttuu meemi*
- Oivallukset ovat *muutoskokemuksia, patoumien läpäsijä* ... näiden ketju on subjektiivinen: erilaisia esimerkkejä ja näkökulmia



3: Linearisoituminen

VISIO

- Evolutiivinen perustelu: *energian virtauksen tehostuminen systeemin läpi* (ks. myöhemmin)
- Intuitiivinen perustelu: fraktaalinen pelkistyminen yli sfäärien, ”suoraviivaistuminen” ja *läpinäkyvyys* (myös myöhemmin)
- Paikalliset lineaarimallit yhdistyvät lopulta *globaalisti lineaariseksi* – mallien *yhdensuuntaistuminen on rinnakkaista ja perättäistä*
- Analogiana *kosken perkautuminen*: virtaus uomassa paranee – insinöörimäisesti ajatellen: *mutkat suoriksi!*
- Lokaalit ”tarinanpätkät” muuttuvat *lineaariseksi vapausasteeksi*, 1-ulotteiseksi, yhdellä muuttujalla parametrisoituvaksi *suoraksi*
- Huomaa: *kaikki tapahtuu ylemmällä, emergentillä energioiden tasolla – alempana varsinaiset signaalit*

4: Romahdus ja paluu, tai ...

VISIO

- ”Vapaa virta” on vain väliaikainen ihannetila – lineaarista opitaan hyödyntämään, vapaus katoaa ... tilalle *takaisinkytkentä ja säätö*
- Taso redusoituu, se on triviaalina tarpeeton ... katoaa ”evoluution avantgardesta”, painuu pinnan alle, *lineaarimallien klimpiksi*
- **Vaihtoehto A.** Robustisuus häviää, kuin *adaptiivisessa säädössä* – tulee epästabiiliksi, ajautuu kaaokseen ... *paluu aina kohtaan 1*
- ... Ikuinen periksiantamaton *insinöörimäinen* yrittäminen – takana ”nelivaihekoneen” yksi sykli, ulospäin näkyy vain *syke ja spektri*
- **Vaihtoehto B.** *Evoluutio*, ääriesimerkkinä *aina edistynyt tiede*, johtaa *erilaiseen kaaokseen* ... *emergentillä tasolla* taas kohtaan 1
- ”Kuhnilainen törmäyttämistekniikka” virittää uudenlaiset *moodit*, laittaen rakenteet värähtelemään, paljastaen uudet dynamiikat ...

Konvergenssi

VISIO

- ... Jatketaan ... ja *kokonaiskuva*: maailman eriytyminen, taustaksi reaktiivinen, *korkealotteinen lineaarinen ”pomppulinnamalli”*
- Taustakuvan edustalla *minä itse ja muut*, ennakoimattomat vapaat tahdot vastakkain yhteisessä tarinassa, valitsemisensa rooleissa ...
- Miten tätä voisi ymmärtää ... havainnollistaa? – Kaikissa korkeakulttuureissa tämä on opittu ”simulaattoreilla” toteuttamaan ...
- Analogiana *teatteri*, antiikin tarinoiden elävöittäminen näytelminä, lavasteiden edessä, kuvaamassa *elämää monimuotoisuudessaan*
- Subjektiivinen ”Divina Commedia” Homo Deuksien kesken, omassa yhteisössään ... viihtyminen antiikkisessa *Elysium-huvipuistossaan?*
- *Zen*: Kunnes tarve ymmärtää katoaa ... kaikki näkyvä on vain ilahduttavaa illuusiota, symbolien simulaatiota ... *kabuki-teatteria*

Oma roolisi: elämäsi ainutkertainen kenraali

- Ajan sykleissä ... tämä on **esityksen viimeinen kalvo**, yhteenveto – emergoituneiden oivallusten hierarkia ... *palaa tänne myöhemmin!*
- **Olet näyttelijä omassa shakespearelaisessa näytelmässäsi, oman maailmankuvasi edessä, näyttellessä improvisoitua tarinaasi**
- Sovittaudut tilanteisiin, kohtaat muita näyttelijöitä, *rekursiivisesti*; viihdyt, viihdytät, samalla kun näytös väijäämättä kuluu ohi
- Ulkopuoliset havaitsijat, katsojat, näkevät esitystäsi kukin omasta näkökulmastaan; saat heiltä palautetta, *takaisinkytkentää*
- *Karisma*: et vain lue vuorosanoja kulisissa – eläydyt, heittäydyt, uskoen itse rooliisi (elkeittäsi heijastellessa *syvähenkistä elämää*)
- Näytelmä kiteytyy *kenraaliharjoitukseen* ... jännitys, elämän maku: kaikki voi mennä pieleen ... *naurettavuuden, leikin hyväksyminen*

parhaimmillaan

Matematiikka, tarinoiden alkuperäiskieli

- Ongelma pilkotaan osiin, voimat voidaan keskittää rajoitettuihin yksityiskohtiin ... *järjen menetelmin, ennen mielen tulkintoja*
- Luonnollinen kieli *kovin epäluonnollinen* – nimittäin *mistä ei voi puhua siitä vaietaan* ... matematiikka on *parempi*, koska:
 1. **Semantiikan irrottaminen operoinnista**: *formalismit* (vanha etu)
 2. Holistisuus, kompleksisuus: *monimuuttujamenetelmät*
 3. Syntyjen kuvaaminen: *differentiaalit*
 4. Muutos, kasvu, jatkuvuus: *derivaatta ja integraali*
 5. *Inversion tekniikat*: *käänteismuunnokset*
 6. **Semantiikan kytkeytyminen takaisin!**

Metamaattinen ote! 😊

- "Sfäärienvälistä" – nyt datana *ajatukset ja intuitiot* (luku 1), ja operoinnin mahdollistaa (joskus!) *merkitysten metriikka* (luku 2)
- *Laadulliset harppaukset* mahdollisia: katsotaan nyt, esimerkiksi, kuinka *mikroevoluutiosta päästään makroevoluutioon*
- Asiat monimutkaistuvat jatkuvasti, *äärettömyksiin* – kannattaakin koukata *äärettömän kautta*, emergenssin takaa ("*inversio 1*") ...
- ... Sovelletaan vitoalifilosofis-holistista laatikosta ulos astuava päättelyketjuja "*liikkuvan kiintopisteen*" hakuun:
Herakleitos 1: "kaikki virtaa" = kaikki muuttuu
Herakleitos 2: "et voi astua samaan virtaan kahdesti" = muutoskin muuttuu
... Herakleitos 3: muutoksen muutoksen ... muutos muuttuu – äärettömyydessä saavutetaan laadullinen muutos
- Nyt pohdittavaksi: *mitäpä tästä seuraa?* – Jokaisella on työkalut ratkaisuun ... (luku 3, vihje: matemaattinen hahmo *Maclaurin*)

Siis.

Tutkimuskohteena *elämä*

Perusanalogiana *veden virtaus*

Ympäristönä *ajan metafysiikka*

Elämänasenteena *inversio*

Inversio 2: esimerkki synnystä ja suunnasta

- *Elämyksellisyys on subjektiivista totuudellisuutta* – omakohtaisen kiinnostavuuden esimerkit ovat merkityksellisiä "*vitaalidataa*"
- Erityisesti *uuden ajattelun synnyt* ovat mieleenpainuvia elämyksiä – ja *välttämättömiä tarinallisuudelle, tarinan elinkelpoisuudelle!*
- Muistankin kuinka aikanaan TKK:n strategiseen visioon nostettiin – niin, kaikkia muita seuraten! – muotitermi "*digitalisaatio*"
- Taustana oli tietokoneparadigman ylikorostaminen ... ja pinnallinen menestysthakuisuus, näkyvyytavoite ... kai *uuden Aallon* odotus?
- Alkuun tiedostamattomana kapinana, puolustustaisteluna "*oman sääätöteknisen kauneuden puolesta*", aloin korostaa **analogisaatiota**
- Myös *stabiilisuus* korostui tällöin ... ja koska tätä ei voida taata alatasolla reaalisysteemissä, oli keksittävä myös se "*inversio 1*"!

Inversio 3: "kopernikaaninen käänneiskumous"

- Kopernikus siirsi Maapallon ja Ihmisen sivurooliin – nyt "*Minä*" palaa subjektiivisen tarkkailijan maailmankaikkeuden keskiöön
- *Renessanssi* = "*uudelleensyntyminen*" – nyt *uusrenessanssi*, *vitaalis-syklinen "uudempi uusi aika"* *erilaisine* löytöretkineen ...
- Maailmankuvan laajeneminen, tuleminen aikanaan universaaliksi: "*kuunylinen*" ja "*kuunalinen*" maailma noudattavat samoja lakeja
- Vastaavasti "*päänsisäinen*" ja "*päänulkoinen*" todellisuus tulevat yhteismittaliksiksi, subjektiivinen ja objektiivinen samoin periaattein?
- *Supernovat*, räjähtävät tähdet, levittävät "*tähtipölyä*" vieraisiinkin aurinkokuntiin, ja vastaavasti *mentaalikosmoksessa* "*supernovat*", systeemiräjähdykset, levittävät tuoretta informaatiota universumiin romahtaessaan, *sykkiessään?*

Inversio 4: "olemisen holistisuus"

- Eksistentialismin mukaan *eksistenssi edeltää essentiaa* – oleva, *maailmaan heitetty*, siis "joutuu valitsemaan" olemisen tapansa
- Nyt kuitenkin "*käänneis-Sartre*": *olemus on ennen olemassaoloa* – vain tämä takaa *mallitettavuuden* (ns. *insinööriin disclaimeri!*)
- ... Tai oikeastaan ... näiden on emergoiduttava *holistisesti*, jotenkin *yhtä aikaa*: muuten ajaudutaan klassisiin *dualismin* ongelmiin
- Esimerkiksi muna/kana-ongelma: ensin oli *sykli, syke* ... tai ensin oli *paine, voima* ... ja aivan ensimmäisenä oli *aavistus!* **MitäHäh?**
- *Materialismin* ja *idealismien* välissä tarvittaisiin ehkä "*vitalistinen idealismi*" ... aineen muodon määrää nyt *dynaaminen attraktori*
- *Mentaalimaailmassa* voitaisiin jopa puhua vaikka "*kalevalaisesta idealismista*" (!), jos *paineen aiheuttaakin sana ... syntysana* ...

"Syntysanat" – hyvät kysymykset!

- Tavoite, haaste: *ymmärryksen* siirto mielestä *erilaisiin* mieliin – korkeadimensioinen tietorakenteen siirto kapean väylän kautta (yksidimensioinen tarina) takaisin konstruktivistisesti koostettaviksi korkeadimensioisiksi tietorakenteiksi kuulijoiden mielissä
- Kahlil Gibranin *Profeetta*: uuden ymmärryksen on jo "*uinuttava tietoisuuden aamunkoitossa*" – mutta kajoa voi vahvistaa *kunnes kaikki jo näkevät saman suunnan* ... valmiina valonvälähdykseen, *synkronoituun oivallukseen*
- *Syntysana* on nyt kuin *mielen pohjalla* *kaikua mantra*, pitäen aktiivisena tavoitteen; se pitää yllä ajattelun prosessin kun suunta on vielä pelkkää siemenessä uinuva potentiaalia, heijastelua menneen ja tulevan pyörteessä, järjestymättömässä kaaoksessa ...

Nykytiede ja sen "lähteet": kysymyksenä KUKA

- Kärjistys: (humanistis-)tieteellisen paperin/tutkimussuunnitelman hyväksyttävissä tärkeintä on kirjoittajan nimi, oikeat viitteet, ja oikeat referoijat ... auktoriteetit ja henkilöityneet koulukunnat
- Kuitenkin oikeasti tärkeää on ajatushistoria, ajattelulaadun kehitys: tekijöistä riippumatta ajatukset lyövät läpi kun aika on kypsä
- Kutakin aikakautta luonnehtivat systemiset ilmiöt, dialektiset voimat, joista pitkäkestoisimmat aiheuttavat syklejä tarinaan:

- Antikkia luonnehti *vitaaiojottelu* – Herakleitos Zenon Platon Aristoteles
- Tieteen synnyn mahdollisti *mekanistinen ajottelu* – Descartes Newton
- Saksalainen vitalismi – Kant Hegel Schopenhauer Nietzsche Spengler
- Uusimman ajan mekanistinen tiede – Maxwell Mach Einstein Kuhn
- Vitalistit yrittivät vastaiskua – Freud Tesla Wittgenstein Bergson
- Nykyinen positivistinen kehitysoptimismi – Enqvist Valtaoja
- ... Ja murheellisen dialektikkattoman nykyajan osalta nyt vain viitataan Lauri Viitataan. – Mitä?

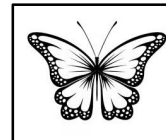
Nämä nimet ovat nyt
"ankkureita virrassa"



Järki haurii tietees, kaava

- Elämä ei kestä kovaa kosketusta
- Runoilija voi tavoitella totuutta?

*Kuin nuppi-neulan kärki
on joka mielen järki.*



- Nuppi-neulalla tapetaan perhonen, kiinnitetään liikkumattomaksi
- Mutta herkkää kosketuksella se voidaan pitää elossa, saada eloon



*Tein laulun perhostesta
ja henkäisin - se lensi.*



"Elämän Vesistö": sisällysluettelo

- Maailmanmalli – kaiken on oltava yhtä aikaa elävänä mielessä ...
- Muistitekniikka: *sijoita kaikki asiat/analogiat tutun reitin varteen!*

Johdantona "Hydrologia Vi(i)ta"

1. "Hete ja Tursunta" – *miten* s. 40
2. "Virta ja Pyörteet" – *miksi* s. 80
3. "Rannat ja Uomat" – *mitä* s. 120
4. "Meri ja Horisontti" – *minne* s. 160
5. "Haihtuminen ja Utu" – *milloin* s. 200
6. "Sade ja Uusiutuminen" – *ylempiin sfääreihin* s. 240

<http://neocybernetics.com/suomeksi/>



HS 9.7.2019

WHAAT ?!

Minä olen Bina48

Amerikkalaismiljonäärin perustama säätiö yrittää siirtää ihmisen tietoisuuden koneeseen. Onko se mahdollista?

