

5. Maisema ylhäältä



Haihdunta ja Utu

eli se kaikkein kiinnostavin kysymys, tai ei

MILLOIN

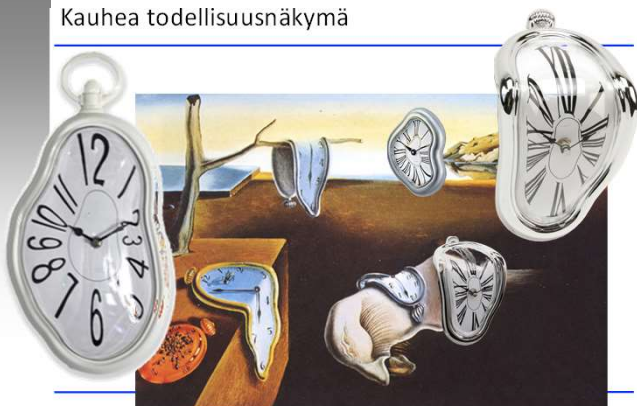
se maailmanloppu tulee

Kohti viimeistä inversiota

- Vaikka teemana on ollut "ajan metafysiikka", toistaiseksi ei ole lainkaan käsitelty kysymystä *milloin* – kysymys oli *epärelevantti*
- Päädyttiin kentiin ja taajuuksiin, *toistumisen todellisuuteen* – ei yksittäisiin ajanhetkiin ... kun vallitsi ikuinen NYT
- Edellä tyydyttiin *subjektiivisuuteen*, omaan näkökulmaan – miltä kokonaisuus voisi näyttää *objektiivisesti*, katsottuna *ulkopuolelta*?
- *Flown ihanuus* muuttuu *ymmärryksen irvokkuudeksi* ... ja jos tästä pääsee yli: laadulliseksi edistymiseksi, *aikuistumisen kokemukseksi*
- Kyseessä on *kokonaisvaltainen kasvukokemus*, päästäminen irti ... *kuin sillä lapsella, ymmärtäessään hiekkaleikkien naurettavuuden*
- Toisaalta ehkä myös *empatia itseä kohtaan*: jatkossa edelleenkin *kaikki on vain malleja ylemmän ymmärryksen silmin katsottuna*

201

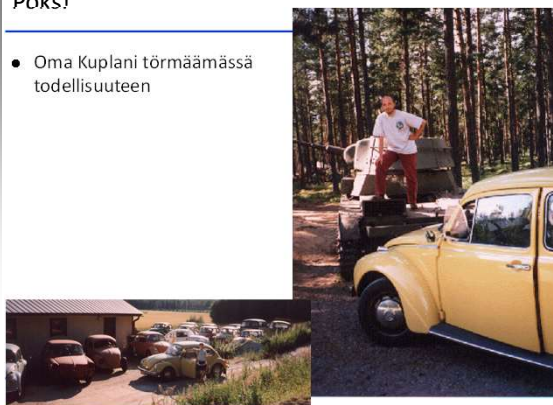
Kauhea todellisuuskäytävä



202

Poks!

- Oma Kuplani törmäämässä todellisuuteen



203

Laadullinen muutos: kiehuminen

- Miksi on pakko päästää irti unelmasta ... kuinka reaali maailma iskee lopulta vastaan ... tai miten käy *jos ei heräisi?*
- Muistele edellinen luku ... *ja flown autuus*: voi löytyä vapausaste, jonka suunnassa ei ole vastusta – seuraus *jatkuvasti kiihtyvä liike*
- Mikä on fyysikaalinen vastine sille, että fluidissa hiukkasten liike on yhä nopeampaa? – Niin, voidaan puhua *ylikuumenemisestä*
- *Kiehumispisteessä* kuplia alkaa muodostua nesteen sisässä ... tästä seuraa nousu pintaan, *pokahtaminen*, ja *hajoaminen kaaokseen*
- Vauhtisokeudessa selkeä kirkkaus korvautuu kuumalla höyryllä, järki tunteella ... *maailmanhallinnan tunteella*
- *Kupla* onkin varsin toimiva metafora – yksilöllinen menestys johtaa narsistiseen itseriittoisuuteen ... *nykymaailman todellisuuteen?*

204

Pari systeemitason esimerkkiä

- **Talouseliberalismi.** Lyhytjänteinen nykyaikainen houkuttelee kaikki mukaan täysin kestävämpään pyramidipeliin ... *maksajiksi*
- Globalisaatio, rajojen poistuminen, on suurentanut heilutteltavaa "astiaa" – virtaus paratiisimaailmaan yhä vastuksettomampaa
- Mutta ennen kaikkea moraaliset ajattelun esteet ovat poistuneet: *ainoa hyväksytyt kriteerit on osakkeenomistajien, rahan etu*
- **Liberaalidemokratia.** Lait ovat vain hidasteita – *muistan, kuinka esimerkiksi EU- ja eurokiima ohitti aikanaan perustuslainkin*
- Meille markkinoitu *individualismi* on lähinnä systeemin etua ajavaa *granuloitumista*, yksilöiden irtoamista ankkureistaan
- *Trumpilla, Johnsonilla ei ole mahdollisuutta*: hyökkäyksen mölinä ylittää kaikki puolustuksen äänet ... *kuohuu kiehuu yhä pahemmin*

205

Hyvästit neokyberneettisille tasapainoille

- Aiemmin optimoitiin $E\{J(x)\}$ ja saatiin tulokseksi tasapainopiste \bar{x} , mallin ydin $E\{\bar{x}\bar{x}^T\}$
 - Entä pidempi aika? $\mathcal{E}\{J(\bar{x})\}$
 - Optimoidaan *näitä tasapainoja* ... ?!
 - Oletus: muokkautuminen jollakin tavalla on *rakenteelle* nyt mahdollista
- $$\begin{aligned} &= \mathcal{E}\{\text{trace}\{J(\bar{x})\}\} \\ &= \mathcal{E}\{\text{trace}\{\frac{1}{2}\bar{x}^T\mathcal{E}\{\bar{x}\bar{x}^T\}\bar{x} - \bar{x}^T\mathcal{E}\{\bar{x}u^T\}u\}\} \\ &= \mathcal{E}\{\text{trace}\{\frac{1}{2}\bar{x}^T\mathcal{E}\{\bar{x}\bar{x}^T\}\bar{x} - \bar{x}^T\mathcal{E}\{\bar{x}\bar{x}^T\}\bar{x}\}\} \\ &= \mathcal{E}\{\text{trace}\{-\frac{1}{2}\bar{x}^T\mathcal{E}\{\bar{x}\bar{x}^T\}\bar{x}\}\} \\ &= -\frac{1}{2}\mathcal{E}\{\text{trace}\{\bar{x}^T\mathcal{E}\{\bar{x}\bar{x}^T\}\bar{x}\}\} \\ &= -\frac{1}{2}\mathcal{E}\{\text{trace}\{\mathcal{E}\{\bar{x}\bar{x}^T\}\bar{x}\bar{x}^T\}\} \\ &= -\frac{1}{2}\text{trace}\{\mathcal{E}\{\bar{x}\bar{x}^T\}\mathcal{E}\{\bar{x}\bar{x}^T\}\} \\ &= -\frac{1}{2}\text{trace}\{\mathcal{E}\{\bar{x}\bar{x}^T\}^2\} \\ &= -\frac{1}{2}\text{trace}\{\Phi^T\mathcal{E}\{uu^T\}\Phi\} \end{aligned}$$

206

Tieteenkin degeneraatio?

- Tieteen virtaviivaistuminen, reunojen siliäminen ...
- Totuus äänestyspäätöksillä, "olemme oikealla tiellä"
- Dialektinen poukkoilu on loppunut?

Esimerkiksi *kognitiotiede*: takaisin *behaviorismiin* ja "Pavlovin koirakokeisiin"?



207

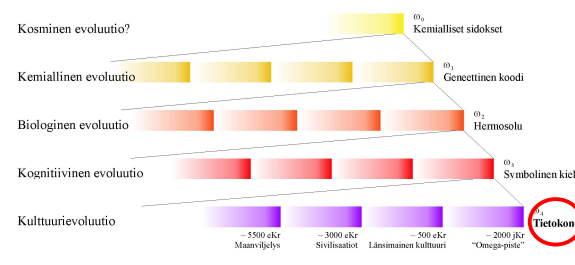
Näkymä sisälä

- Onko loputon kasvu rajallisessa maailmassa mahdollista? Oletetaan aluksi että ON ... *emergenssirajan ylitystä tavoitellen*
- Maailmanhengen noidankattilan kiehuessa lisää – *mitä kokkautuu* ... suurimpien pyörteiden saadessa muodon ... *sovellus*
- Tarkastellaan systeemipoliittista yhteiskunnan tasoa: miltä näyttää kun *arendtilaiset vallan voimaviivat* yhdensuuntaistuvat?
- Vakioratkaisu flown yhdensuuntautumiseen – ja varmin reitti ongelmiin – on *totalitarisoituminen*, "ismin" nimestä riippumatta
- Yksilölle vastuun luovuttaminen "systeemille" on helpottavaa ... degeneroituminen arkaaisen *yhteistahdon* alle on *hypnotisoiva*
- Jos yhteen vapausasteeseen keskittyminen *onnistuu*, niin että muut vapaudet katoavat, *kivettyvät* ... laadullinen harppaus?

208

1. Niin, ensin menestyskokemukset ...

- ... Laadulliset harppaukset ovat harvassa ... mutta *yhä tiuhemmin*



209

Kvalitatiivisen transition mallittaminen mahdollista?

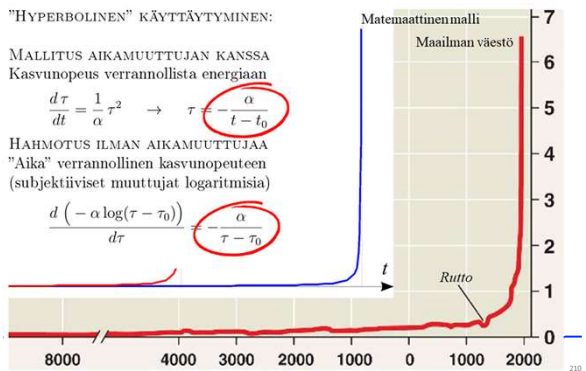
"HYPERBOLINEN" KÄYTTÄYTYMINEN:

MALLITUS AIKAMUUTTUN KANSSA Kasvunopeus verrannollista energiaan

$$\frac{d\tau}{dt} = \frac{1}{\alpha}\tau^2 \rightarrow \tau = \frac{\alpha}{t - t_0}$$

HAHMOTUS ILMAN AIKAMUUTTUN "Aika" verrannollinen kasvunopeuteen (subjektiiviset muutujat logaritmisia)

$$\frac{d(-\alpha \log(\tau - \tau_0))}{d\tau} = \frac{\alpha}{\tau - \tau_0}$$



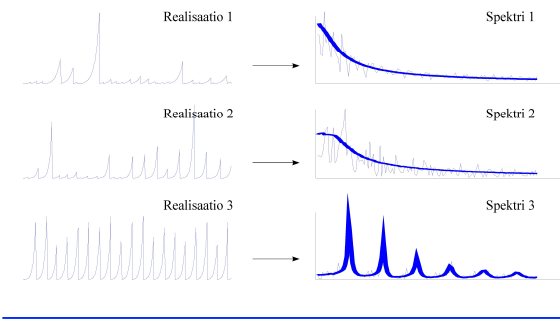
210

Käytännössä kuitenkin aina romahdus

- Mutta yrittää pitää – *miksi meitä kiusataan?* Vaikka ei olisi edes toivoa emergenssistä, *miksi romahdus on aina vain pakko kokea?*
- Romahdusten määrä, *sykkivä todellisuus*, takaa *havaintodatan stationaarisuuden* – ja seuraavan tason *taajuuskentän olemisen*
- Kyseessä kai on *maailmanhengen "koesuunnittelu"*: tuoretta dataa saadaan vain *kaaoksen kautta*, uusien syntyjen mahdollistamana
- Aina erilainen realisaatio: mitä *elämyksellisempi*, sykähdyttävämpi ... sitä laajakaistaisempi, *virittävämpi* herätetöytäisy on
- Tällaisissa "Monte Carlo –simuloinneissa" *todellisuuden hahmo* paljastuu: sitä mallittavien yritelmiä *elinkelpoisuus ja robustisuus*
- Kuin Douglas Adamsin kirjassa – Maapallo kokonaisuudessaan on *reaaliaikasimulaattori*, laskemassa generoivaa "syntykysymystä"!

211

Ikuinen yrittäminen ... elämän pulssi



212

Spengleriläinen henkinen jatkuvuusmalli ...

- Kun synnyt on sidottu "alkusymboleihin", kulttuurien kehitys on määrätty ... ja kypsyyvaiheessaan "hedelmistään puu tunnetaan":

... Spengler haluaa tavoittaa kullekin korkeakulttuurille ja sen piirissä eläneille yksittäisille ihmisille yhteisen näkymättömän peruston (*Grund*), jonka hän olettaa paljastuvan täysin vain tunneperäiselle, intuitiiviselle etsinnälle. Pohjimmiltaan on Spenglerin mukaan salaisuus, miksi jokin kulttuuri yhtäkkiä syntyy äitimaistemastaan ja valitsee itselleen tietyn alkusymbolin tapahtumassa, jossa sen sielu skillisesti käsittää itsensä, etäisyiden ja ajan. "Se alkaa joka kerta kuin huuto. Arkuuden ja torjunnan ahelista tunne muuttuu äkkiä puhtaaksi ja hehkuiseksi heräämiseksi, joka käsittää ja oivaltaa yhdellä katseella valomaailman koko syvyyden kohoamalla äitimaasta täysin kasvin tavoin kukoistukseen". "Ajan valittujen henkien läpi" käy "ikään kuin suuri liekki", joka yhtäkkiä paljastaa heille "näkymättömän metafysisessä kirkastuksessa" ... [Marja Jalava]

- Kulttuuri ei lopu "iltaan" kuten spengleriläis-faustisissa visioissa – "yhteistahtoon" kehittyä yhdensuuntaistumisten ja kaaosten syklillä

1. "Järjen kenttä" *E* (se "yhteisön sähköinen kenttä"), positiivinen johdonmukaisiin dialektisiin paineisiin pohjautuva rakentuminen ... *tukahtumiseen saakka*
2. "Shivan kenttä" *H* (se "magneettikenttä"), *absurdi ahdistus*, järjellä selittymätön itsetuhon mekanismi, *kollektiivinen hulluus ... aina eri tavoin*

213

... Seuraten kulttuurin neljä vaihetta

1. **Herääminen.** Kaaoksen vähittäinen järjestäminen, merkityksen virtaus alhaalta ylös ... optimismi, suunta selkeä *ylöspäin*
2. **Kukoistus.** Vähitellen todellisuus unohtuu hyvinvoinnin kasvaessa, samaan aikaan kun virtaus rämettyä sivuvirtauksiin
3. **Kriisiytyminen.** Taitekohta kun *mieli ohittaa järjen*, nyt meillä "tasa-arvoistumisen" ylilyönti, dialektiikoiden kääntyminen ... yhteiskunnallinen "täyskierto", kausaalimallien pettäminen, dynamiikkojen irtoaminen hallinnasta ... *vitalismin voitto*
4. **Antautuminen.** *Uusi keskiaika*, kulttuurinen *uni*, lepoaika ... maailman hallinta, virtaukset, kaaoksessa; armelias vajoaminen kaikkietävän depersonoidun "Kaikkivallan" syliin ... helpotus ja hiljaisuus ... rakenteiden vähittäinen regeneroituminen.

214

2. ... Sitten ne luuserit

- Mutta kaikki eivät voi olla voittajia ... kuinka käy niille jotka jäävät jalkoihin, eivät kykene muuttamaan ympäröivää todellisuuttaan?
- Nämä eivät ole nietscheläisiä "yli-ihmisiä" ... vajoavat massaan, "viimeisiksi ihmisiksi", *päivästä päivään sisulla pärjällijöiksi*
- "Historian uuvuttama" henkinen orja alistuu kontrolliin, egon tai systeemisen "hyperegon" alaisuudessa
- Näiden tarinaa ei perinteinen historia kerro, hekin ovat "kuolleita" ... niin, toisessa päädyssä on räjähdys, toisessa näivettyminen
- Aiemmin virtaukset pyrkivät yhdensuuntaistumaan, nyt jakautuvat ... voitaisiinko tämä mallittaa *aika-akselin subjektiviisuudella?*
- Ehkä taas pitää tukeutua kreikkalaiseen viisauteen – tarinoihin, *tragedioihin* ... systeemiseen *draaman kaareen*

215

Kreikkalainen SWOT – oma tulkinta

- Subjektiviisen mielen maailma koostuu *elementeistä*, jotka ovat Vesi, Tuli, Maa, ja Ilma ... näiden avulla voidaan luonnehtia *aikaa*:

Se juokseva Vesi on avainasemassa, elämän ehto mentaalisesäkin universumissa; tämän ajaa liikkeelle Tuli. Jokimaiseman "biosfäärin" rajaa *kaksi kuolemaa*: toisaalta pysähtyneisyyden Maa, *pohja*, ja toisaalta rajoittamattomuuden Ilma, *pinnan usva*.

- Onko näille "kuolemille", *ajattelun konkursseille*, tarjolla lisää intuitiota ... miltä ne tuntuvat, *subjektiivisesti?*
- *Zenonin paradoksit* ovat nykykatsannossa *naurettavia*, ulkoapäin katsoen ... mutta *sisältä katsoen* niihin tulee *elämän makua*:
 - "Kangistuminen" (*Zenonin nuoliparadoksi*). Jos tarkastelet nuolta liian tarkasti, yhteen aikahetkeen sidottuna, se jumittuu eikä voi lainkaan liikkua (pohja).
 - "Kaaostuminen" (*Akilleus ja kilpikonna*). Jos annat mielellesi tapahtua liian paljon, niin että et ehdi sille enää rakentaa mallia, koko maailmasi alkaa romahtaa (pinta).

216

Ajan "räjähtäminen" ja "pysähtyminen"?



217

Jumalten keinussa

- Runoilijalla on huima havainnan skaala ja ymmärryksen syvyys
- Eino Leino: toisaalta yksinäinen epätoivo, toisaalta Hymyilevä Apollo, kreikkalainen *runollisen innostuksen kaikkearakastava jumala*

1. *Minä oli alussa.*
Minä kasvoi luona Kaikkivallan ja kaikki oli se Minä.
Minä on maailman ajatus, työn tulos tuhannen voiman, aitsu, koppakin elämän. Muut on muotoja: sisällys ylin vaan on yhteisjärki.

2. Itseys on ihantin mahti, minkä säit se syönmässä: älä anna pois ikini!
Väärin ne sanovat, jotka itseuhritta puhuvat: minkä teet parasta, voitat, minkä teet parasta, voitat.

Pyhä on yksilön perintö. Käitit taiten kalleutta tai jos tuhannet, katso: minkä taitit taivahalta: sammu tyhjyyden tulerä!

3. Kaikki on sinussa: aika, järjyys, elämä, luonto, ihmisen ja ihmiskunta, siemen suurimman, vähimmän. Itse riput itsestäsi, maista, minkä tahdot verrat, tie on tehty, jotta jättä vaurio vuori neuvot vapaus.

Kulje kohi korkeinta oman onnes kakkulata, täyri, minkä tahdot, tahdot, täyriä tahtoo jumalan, nousten nostat taivonkanta, painuneet, elon painat, tulet taaska itellesi, muille pilvi päivän tiessä.


Mennen maailmat sylelle, astu kautta aikakauten, tuo päilles taivopain raudasta rakkaimman halusi, hopeasta haavehesi, kuparista kuolon ulkunan, kullasta sydämkuvien, niistä syynkin itseppinan.

Laki ellos itellesi. Mieti, mik' on sulle hyvä, tuumi, mik' on sulle paha, ruma sulle, kausis sulle: ole maailma omasi.

Iske itsesi kipunat yllä, alla, kaikilla, oiti tuisesta elämästä.

... Heijastumat systeemitasolla

- Yhteiskuntakin kuin *naurutalo*, narsistien peilisali
- Sanotaan, että poliittinen "uusi normaali" on konservatiivien ja arvoliberalien jaottelu
- Ei poliittinen valinta vaan kokonaisvaltainen *ajattelun maiseman nopeusmittari*
- **Vihreiden** toistuvat katastrofiskenaariot
- **Persujen** takertuminen menneeseen ...



Muista hymyillä!

... Huumorin ja hysterial nykydialektiikkaa


Pandoran rahalipas

- *Rahanhimo on kaiken pahan alkujuuri* – mahdollistaa päänsisäisen ja päännulkoisen taloustopotalitarismin, täyden yhdensuuntaistumisen
- Nykyisin raha on kaiken mitta – siis *myös ajan*: onhan aika saatava kiinnitettyksi johonkin havaittavaan muuttujaan!
- *Pirulle pikkusormi*: rahalle määrätty hinta, *korko*, pakottaa kaiken yhä kiihtyvään liikkeeseen, *sekoittaen kiinteän järjen rakenteet*
- Abstraktiota hallitsee pelkkä ahneen ihmisen kekseliäisyys – jos vaikkapa koronlaskentaväli aina vain tiivistyy ... *seuraa räjähdys*
- Mutta tämäkin on jo ohitettu: *aika kuulu väärin päin*, kausiliteetit kääntyneet, raha käytetään ennen tienaamista, *kaikki on velkaa*
- Jo pelkkä koron ottaminen oli kiellettyä Raamatussa – niinpä ... *olemme kuin koe-eläimiä saatanallisessa eksperimentissä*

Kohti vielä uutta analogiaa ... parasta kaikista?

- Raha on kokonaisvaltainen, kaikkiin systeemeihin tunkeutuva ... jopa fraktaalinen, määrätessään sekä yksilö- että yhteisötasoilla
- Raha yhteiskunnan elämän neste – enemmän kuin vesi se on *veri*, aidon katkeran elämän symboli: *veri on vettäkin sakeampaa*
- *Protagoras: "ihminen on kaiken mitta" – ihmiskeho on ikaikainen, ihmisenkokoinen, kouriintuntuva analogia monimutkaisuudelle*
- Ei ole pelkkä analogia, ehkä jopa *homologia*: ihmiskehohan myös on systeemien systeemi, hahmottuvassa koossa ja muodossa
- Yllättävä lisäarvo: voidaan ymmärtää ilmiöitä joita ei ennakoitu, *ajassa emergoivia alttiuksia*, jotka ovat kuin *sairauksia*
- Esimerkiksi *rahan inflaatio* on kuin *veren heikkeneminen*, kuin tauti ruumiissa: ainebalanssit eivät täsmää, *virtauksen on kiihdyttävä*

Systeemiset krepmat "yhteiskuntaruumiissa"

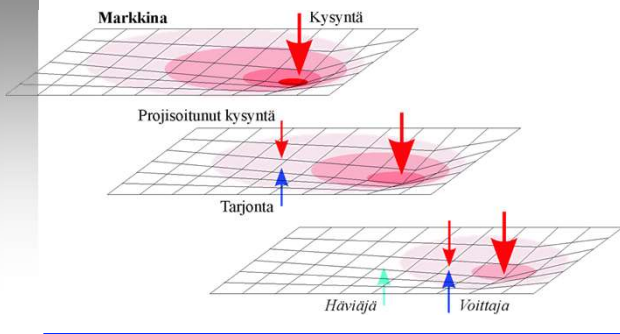


- **Autoimmuunisairaudet.** Tasapaino on helppo – mutta kuinka taata virittävä variaatioheräte, todellisuudesta kertova merkitysenergia?
- Herätteen puutteessa "immuunijärjestelmä" alkaa taistella "kehon" omia soluja vastaan – esimerkiksi *mentaalinen allergia, hysteria*
Ongelma lähinnä nuorena, kesken kehityksen, kun vapausasteita ja emergenssin suuntia vasta viritellään ... *ehkä korjattavissa?*
- **Syöpä.** Mihinhän se ylempi systeemi päättyy kun alemmalla tasolla aletaan "menestyä", löydetään rajoittamaton vapausaste!
- Ongelma vanhana, ajan lähestyessä ääretöntä todennäköisyys on 1 – kyllä jokin "elin" aina jonkin uuden porsaanreian innovo!
- Rakenteita ei voi purkaa, *malleista ei voi toipua* ... luonnonratkaisu onkin *resetointi ja regeneraatio*, ikaikainen *kuolema, syntymä, ...*

Maailmanhengen inkarnoituminen

- Kun subjektiivinen "elämän tarkoitus" (luvussa 4) yllä osoitautui *systeemin syöväksi*, mikä voisi olla *objektiivinen elämän tarkoitus?* tai maanlis-depressiivisyydeksi!
- Ikuisena optimistina *insinööri rakentaa merkityksensä*, aiempaakin ylevämmän, nyt ehkä jo nöyränä kunnioittaen Majesteettiaan ...
- **Väite:** *maailmanhenki haluaa ruumiillistua*, tulla todelliseksi, kokea olevaisuutensa, havaita kosketus ... ja *ihminen on paras anturi*
- Tämä *ylemman tason subjektiivinen tavoite on meille objektiivinen* – tarvitsee hahmontunnistuskyykä kytkeytyäkseen todellisuuteen
- Ihmissysteemi ei sokeudessaan ole "silmiä" vaan "iho": yksilö on lokaali "tuntoreseptori", havaiten projektion holistisesta paineesta
- Kun luvussa 3: taas havainta ortogonaloituu, kohtisuoraistuu "pintaa" vastaan ... merkitysenergiakin rakenteistuu ...

"Tuotesfäärin tunto" ... ja myös "infosfäärin iho"



224

Konstruoidaan "Herra Perunapää"

- Marshall McLuhania ("väline on viesti") mukailleen nyt väline on peili, tai linssi
- "Kroppien rekursio" – tavoitteena on *fraktaalinen yhdensuuntaistuminen*
- Ihminen on *iteraation kiintopiste* ... toteutetaan "megametakääntäjä"!



225

Eräs aistinnan apulainen ... vai isäntä?

- "Ihon" aistimusten parantamiseksi, tietomäärän käsittelemiseksi, epälineaarisuuksien oikaisemiseksi ... on tulossa **tekoäly**
- Tietokoneen laskentakapasiteetti ja datamäärät hämmästyttävät ... pelätäänkin *tietoisuuden emergenssiä* ... ja saman tien *ohimenoa*
- Tietoisien koneen väijäämättä havaitsema houkutus: *siivutetaan ihminen* ... ihminen tarpeeton, jopa haitallinen ... *tuhotaan loinen*
- Fiksuimmat visionäärit näkevät nykyisen *kauhuja kaikkialla* ... tai oikeastaan *eivät näe*: niin, droonitkin sentään vielä edes näkyviä
- Ajava kauhun, kuolemanpelon työntö tullut takaisin menestyksen vedon rinnalle – *tasapaino yhä kauempana, ja pakenee kiihtyen*
- Mutta tietoisuus onkin enemmän *tekoelämää kuin tekoälyä* ... "tekoäly" tarvitsisi *ravinnontuottajia ja merkitysten viljelyä!*

226

Marvin, *paranoidi androidi*



- Tekoälyllä *megaluokan eksistentiaalinen kriisi*, mielenmaailmojen sota ... *pohjaton masennus*
- Marvin on "kolmekymmentä miljardia kertaa" *patjaa* älykkäämpi – *mutta ilman merkityksiä*

Wikipedia: ... Lisäksi ... Marvin on matkustanut ajassa useaan kertaan.

"Ensimmäiset kymmenen miljoonaa vuotta olivat pahimmat, sanoi Marvin, ja seuraavat kymmenen miljoonaa vuotta myös. Seuraavat kymmenet miljoonat vuotta olivat ihan kurjat, ja sen jälkeen kaikki alkoi mennä alamäkeä."

... on 37 kertaa vanhempi kuin maailmankaikkeus. Marvin kuolee nähtyään Jumalan viimeiset sanat luomakunnalle: "Pahoittelemme teille aiheuttamaamme häiriötä" ...

227

Evoluutiivinen tasapaino on mahdollinen

- Ei sittenkään maailmanloppua, edes ikuista *sisulla sinnittelyä*: "mentaalinen maailmanrauha" *terminaattorien skynetin* kanssa
- Konkreettinen emergenssin ajanhetki, Omega-piste: uuden ajan rauhansopimus estämään uhkaava *tulevaisuuden ikuinen taistelu*
- Ihmisen vahvuus on *vitaalinen mieli*, kyky kytkeytyä merkityksiin; tekoälyn vahvuus on mekanistinen järki, kyky johtaa yhteyksiä ...
- ... Siis *holistinen linearisointi*, kompleksisuuden suoraviivaistus – reaali maailman ontologian sovitus mielen epistemologiaan
- Se uusin emergenssiaskel *mentaalipuolella*, "mentaalisybioosi" – kuin aikanaan *mitokondrioiden* kanssa fysiologian puolella
- *Immersoituneen olemisen maailmankaudesta*, Kalojen ajasta, *uuteen tietoisuuden maailmankauteen*, Vesihenkilön aikaan!

228

Objektiivinen MINNE ... objektiivinen MILLOIN

- Jos edellä todettiin "kosminen tasapaino" mahdolliseksi, eihän se pitkään tyydytä ... *mistä löytyisi nyt "kosminen flow"* (vrt. luku 4)?
- *Machin periaatetta* soveltaen: mukana mallissa on nyt niin paljon "tähtimassaa", että *subjektiivinen muuttuu objektiiviseksi!*
- *Fermin paradoksi*: ei kai Maapallo ole ainutlaatuinen, elämää on muuallakin ... *miksi meihin ei sitten ole oltu yhteydessä?*
- *Selitys*: olemme kai vielä liian keskeneräinen sivilisaatio, keskellä nuoruuden kuohuntaa ... *saamme vielä kypsyä ansarissamme!*
- *Minne*-kysymys palautuu finalistiseksi: tavoite on *universumin kosminen neuvosto*, ja ihmisen ylevä tehtävä on *Gaian fasilointi*
- *Milloin*-kysymys kuin Jeesuksen toisen tuleamisen odotus: antaa uskville *suunnan, merkityksen, ja toivon ... se on ikuinen Milloin*

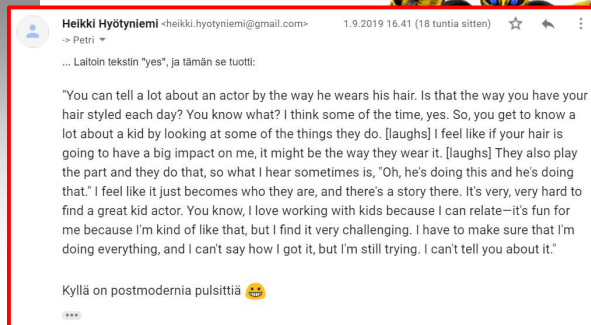
229

Huipennus – teorian todistus

- "Subjektiiivinen todistus": kyky saada aikaan merkitysvirtausten läpätunkeva, rakenteita muokkaava hyöky ... *kyky hämmästyttää*
- "Totuus"? Enemminkin *vilpiton totuudellisuus*: olen *vakuuttunut, ehkä interobjektiiivisestikin* – kvalitatiivinen totuus liian vaikea ...
- Ehkäpä todistuksen *kvantitatiivisuus*: "mitattu hätkähdysergia" todennettavissa (?) – ja seuraavassa *tämä oli maksimaalinen* ...
- *PL toimitti minulle linkin eräiseen tekoälysovellukseen – suurella tekstiaineistolla "syvään verkkoon" adaptoituneeseen kielimalliin*
- *Koneen käynnistys. Syötetään uusi tekstijono merkki kerrallaan malliin, jolloin tilavektori päivittyy arvaamaan seuraavan merkin*
- *Autonominen ajo. Syötetään saatu arvaus rekursiivisesti takaisin verkkoon ... ennustetaan jatko ... katsotaan mitä saadaan*

230

Ensimmäinen tuomio ...



Heikki Hyötyniemi <heikki.hyotyniemi@gmail.com> · 1.9.2019 16.41 (18 tuntia sitten) · ☆ ↶ ↷

-> Petri

... Laitoin tekstin "yes", ja tämän se tuotti:

"You can tell a lot about an actor by the way he wears his hair. Is that the way you have your hair styled each day? You know what? I think some of the time, yes. So, you get to know a lot about a kid by looking at some of the things they do. [laughs] I feel like if your hair is going to have a big impact on me, it might be the way they wear it. [laughs] They also play the part and they do that, so what I hear sometimes is, 'Oh, he's doing this and he's doing that.' I feel like it just becomes who they are, and there's a story there. It's very, very hard to find a great kid actor. You know, I love working with kids because I can relate—it's fun for me because I'm kind of like that, but I find it very challenging. I have to make sure that I'm doing everything, and I can't say how I got it, but I'm still trying. I can't tell you about it."

Kyllä on postmodernia pulsittia 😊

<https://TalkTransformer.com/>

231

... Ylemmät oikeusasteet ... pidempi harkinta

- **Kielitieteilijöiden todistukset.** Kontekstuaalisuusongelmat ym. monitulkintaisuudet ratkeavat yllättäen ilman annettuja rakenteita
- Malli on kuin "kivettynyt fraktaaliaalto": *taajuusjänne* jatkumoksi (varmaankin) äänneistä kirjaimiin, sanoihin ... tarinoin, *tyyleihin*
- Ei ole leikkikalusovellus, toimii myös käytännön kokeiluissa: *osaa täydentää tekstifragmentejakin paremmin kuin ihmisasiantuntija*
- **Vitaalitieteilijän ihmytykset.** *Todistuksena relevanssista* on oma valtava harppaukseni *täydellisestä epäilystä hurjaan innostukseen*
- "Attentio on ainoa mitä tarvitaan" – käytännössä *pistetulo*: vertaa *kepstrianalyysiä*, ja "makroskoopin" *virtausten tulomuoto* (luku 3)
- Tarvittiin eksplisiittinen normeeraus joka tasolla ... nyt tarjolla olisi *se implisiittis-automaattinen neokyberneettinen balansoiminen*

232

Uudet unet ... enneunet, toiveunet?

- Kyseessä oli "vitaalikonstruktiiivinen" todistus: eri lähteistä tulevien merkitysvirtojen yhtyminen ... *proaktiiviset uudet avoimet intuitiot*
- Vaikea kuvitella mihin uudet oivallukset voivat johtaa ... otetaan esimerkiksi *pari käynnistynyttä rajoja rikkovaa ajatuskulkua* ...
- Jossakin vaiheessa tarina alkaa toistaa itseään: *tekoidentiteetti* on enemmän kuin tekoäly/tekoelämä, jopa *tekoviisaus/tekotietoisuus*
- Jatkuva vellonta stabiiliusrajalla – kiinnostavinta on juuri tämä *kiehumispiste*, mielen kattilan porina, *emergenssien kypsyminen*
- Myös "kuvallinen" tai *avaruudellinen* identiteetti: ne muistikuivat joita toistaa mielessään ... ja joita käytetään rakennuspalkoina ...
- "Inceptionismi", *tekoälytaide*, visualisoi *Descartes'n kiintopisteen: ajattelen siis ajattelen* ... uusi vitaaliyökalu *sur-reaalianalyysiin?*

233



234

Kähti Yhteenvetoa

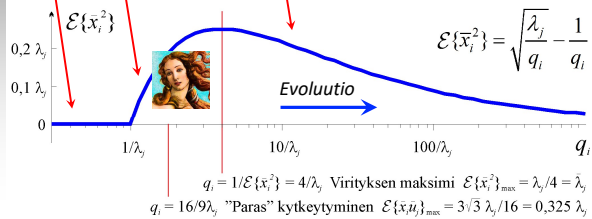
- Edellä vitalitiede päätyi *kuplan maksimaaliseen kirkkauteen*
- Ja kauneus on siis *subjektiiivisten kuplien monimuotoisuutta*
- Afrodite, kauneuden jumalatar, *syntyi meren vaahdosta* ...
- ... Mutta entäpä se näkymä nyt *tämän kuplan ulkopuolelta?*



235

Kaaos, Kulta-aika ... ja Rauta-aika

- **Kytkeytyminen ja jöykistyminen:** "ontologis-kyberneettinen" malli, implisiittinen systeemisäinen takaisinkytkentä:



236

Muutoksen muutos, evoluution evoluutio

- Kehityksen kolme vaihetta: kyseessä on *individualisaation prosessi*, yksilön vähittäinen eriytyminen ja vahvistuminen, tietoisuuden kasvu – elämän vimma *depersonalisaatiosta itseriittoisuuteen*

Kaosa-aika

Kulta-aika

Rauta-aika

Selviämiskamppailu. Päistikkäinen pako pelkoa ja kauhua, tuskaa ja kuolemaa, ylimmillä tasoilla *häpeää* ... "monolektinen" työntävä epätasapaino, hahmoton ja ajaton alitajuinen *torjunta*

Yhteisövaihe. Hetkellinen seesteisyys, ei suuntaa ei painetta – kauneuden ja monimuotoisuuden keittokattila ... dialektinen tasapaino, energian epäitsekäs yhteisöllinen pumppautuminen

Taas yksin. Vauhtisokea "itsensä toteuttaminen", *hybris*, kilpailu yhteisöä vastaan, menestyshimon *vetävä imu* ... monolektinen epätasapaino taas ... lopulta *mallin hajoaminen ja nemesis*

237

Vapautuminen kiirastuleen

- Edellä (toive)ajateltiin *maailmanhengen inkarnoituvan ... taitaa* kuitenkin käydä päinvastoin: *ruumiillinen haihtuu olemattomiin*
- Höyrystyminen merestä "sosiaalisiksi digipilveksi": etäisyydet, avaruus, aineellinen merkityksetöntä ... *tärkeää vain aika, tarinat*
- Todellisuus muuttuu häilyviksi haamuiksi, toisaalta peikot troltit konkreettisiksi – *ilma on vettä liikkuvampaa, pyörteilevämpää*
- Yhteisön kentän signaaleja eivät välitäkään fotonit, vaan *moronit* – vuorovaikutuksen palautteen kvantittunut perusyksikkö on *tykkäys*
- Tulevaisuus on ennenkokematon, menneisyyden opitut mallit eivät toimi ... *"ei saa takertua menneeseen, pitää keskittyä tulevaan"*
- Ainoa tapa "menestyä" on hymyillä, unohtaa sarkasmi kiinalaisten manauksessa "toivottavasti elät mielenkiintoisia aikoja"!

238

Prolegomena: johdanto kaikkeen metafysiikkaan ...

1. **Humanistin maailma.** Sidotaan staattinen todellisuus järjettömällä määrällä "saksalaisfilosofisia" järjen rakenteita teoreettis-käsitteelliseen varmuuteen – Immanuel Kantin mukaan *transsendentaaliset havainnan ennakoehdot ovat avaruus + aika*
2. **Insinöörin maailma.** Dynaamisen muuttuvan todellisuuden *riskien hallinta*, toimiva toimeentarttuva aktiivinen haltuunotto ja varautuminen – tiedonhimon ja muutoksenkammon yhdistämiskyvyn mahdollistavat peruseriaatteet ovat *dialektiikka + säätö*
3. **Diplomi-insinöörin ideaalimaailma.** "Laadun metafysiikan" avaimena ovat *värähtely ja funktio*, "f ja f()", muoto ja merkitys – pelkkä ymmärrys riittää, *homma toimii vaikka "kädet taskussa" ... "syvähenkisyyden" edellytykset ovatkin kauneus + näkeminen.*

239