

"Kurssin" johdanto

Vitalismin Alkeet

Heikki Hyötyniemi (TKT, Prof. Emer.)

Osa 5 / 6



Luento 5. "Iltanuotio ... ja tarinat"

- Pintaa taas lähestyttäessä, ei haluta palata kaokseen ... tarvitaan *energianohjainta* ... ei kiinteää, vaan *muuttumisen mahdollistavaa*
- Ajan ja taajuuden merkitysenergioiden *yhdistetty enformaatio* on *puhuttu tarina* ... **järjen pinta ja mielen syvyys** ... "spektrogrammi"
- **Puhe ja tarina ... on kantaalto kaikelle ihmisyydelle, yhteisön liima** vuorovaikutuksen työkalu ... vain puhutussa kielessä on *puhallusta*
- Älykkyys, ainakin *ajatteluna* ilmenevä, *mahdollista vain yhteisössä*: "yksityistä kieltä" ei voi olla olemassa ... vain hahmottomia *tunteita*
- Näyttäisi että "puhe" on *universaali* kehittyneen elämän viestinnän tapa: vertaa lintujen ja valaiden laulu ... ja *Maailmanhengen puhe?*
Kuin kuin valkuisaink on geenin syvälle jaskostuma, mieli on järjen jaskostuma, tulkituna ympäristössään
- Ja näyttäisi myös: tämä *representaatio on konvergentti* aikojen yli – todisteena yhteislaulu iltanuotiolla ... *yhteishenki: mikään ei pelota*

... Edellä oli pitkä "esipuhe" – mutta voiman viivat, luottamuksen langat, *kasvavat alhaalta päin*

Duaalisuus: "päivän puoli ja pimeyden puoli"

Valo ja järki: näkyvät rinnakaishierarkiat ... *vallan ja voiman puoli*

Ääni ja mieli: puheen tarinoiden jatkumo ... *alltajuuden pelon puoli*

Taajuus: intuitioita ... hajahuomioita

- **Turbulenssi.** Mitä lähempänä liikkuva vesi on virtausputken reunaan (meren pohjaa), sitä enemmän siihen muodostuu pyörrerakenteita
- **Mentaalinen merianologia ja fyysikaalinen todellisuus yhdyntävät ...**
"Puhe" on universaalirepresentatio mielen toiminnalle, "teksti" järjelle ... "tarina" kokonaisuukselle? kuten myöhemmin pelkan tekstin toimivuus ... voiko olla sattumaa
- **Fraktaalisuus.** Malli toteuttaa *n:nen kertaluvun kybernetiikan*, eri taajuuskaistojen muodostaessa symmetrisiä "havaintoja-ohjaajia"?
- Hitaammat signaalit näyttävät nopeammille vakioparametreina – näiden yhteensovittaminen johtaa *paloittain lineaariseen malliin*
- **"Lämpölaitosmalli".** Eri taajuudet ovat *ortogonaalisia*, eivät vaikuta toisiinsa; eli "lokerot" ovat riippumattomia, energiat summautuvia
- **Rakenne maksimoi energian tuotannon ja välityskyvyn, täydellistä "lämpöpatterianalogian"** ... kaikki energia tulee samaan kehykseen

... Vertaa Edison ja Tesla ... *vaihtovirta avasi aivan uuden todellisuuden!*

Yhteenvedo energian (lämmön) etenemisestä

- **Johtumalla.** Alkuperäinen sokea *värähtely*, lämpöliike, suuntautuu "enformaatioputken", *matemaattisten pääkomponenttien* mukaan
- **Siirtymällä.** Tehokkaampi lämmönsiirtyminen perustuu *konvektioon* – muutossuureiden "virtaukseen" ja *merkitysmassan liikeyhtälöihin*
- **"Säteilemällä".** Tehokkain tapa: laajakaistaisen visuaalisen ja auditiivisen spektrin käyttö kaukovaikutteisen energian siirtoon
- **Hahmontunnistuksessa "anturit"** ovatkin holistisia "antenneja"
- Vertaa *radioaallot*: edellyttää lähettäjältä / vastaanottajalta samaa taajuutta, "viritystilaa"

Aistiminen koko kehalla

... Lisäksi, johdantona jatkoon: *sählääminen on varmin tapa päästä pakoon lokaalista minimistä*

Valkoisuuskriteeri, ja kirkkauskriteeri

- Tehovirtauksen maksimi ylhäältä alas edellyttää **lineaarisuutta** ... ja tämä **tasapainoa – fraktaalisen "taajuusien tornin" pystyssäpitoa** ... niin, ja energiamien pohjalta saadaan aistia "todellisuuskokemusta"
- **Valkoisuus**, tasapainoinen taajuusspektri, jonka joka kaista on yhtä vahva, ylläpito ajan edetessä edellyttää kuitenkin aktiivisia toimia ...spektri laajenee pidempiin aaltoihin ajan lisääntyessä, ja korkeampiin taajuuksiin tutkimuksen edistyessä
- **Kohti valoa, kirkkautta** ... valoteho ja valkoisuus, koko energia ja sen jakauma ... se on perinteinen, uskontoihinkin koodautunut tavoite
- Puhdas valkoisuus on repivääkin, "äärettömiin" ulottuvine taajuuskomponentteineen, energioineen ... **vihapuhetta, "haha-puhetta"?**
- **Seuraavassa, demonstraatioluonteisesti, erilaista "laajakaistaista hekotusenergiaa" ... omituista tragikomedialla, parasta ihmisyyttä**
- **Homeerista** hytkyvää naurua pitkäjänteisille historian jatkumoille – toisaalta kuitenkin hysteeristä kikatusta lyhytjänteiselle sekoilulle ...

... valheetkin ovat nyt valkoisia ... syy on sen verran hyvä ...

"metatarinat" Ihmisen tarinat ... kirjavat absurdit unet painajaiset

- **Zenonin I paradoksi**: "Koska nuoli on paikallaan joka aikapisteessä, se ei voi lainkaan liikkua" ... kiteytti ammottavan aukon ajattelussa
- Galilei ja Newton toivat mentaaliset apuvälineet absoluuttisen ajan ymmärtämiseen: **ääretön jatkuvuus** mahdollisti modernin tieteen
- Whitehead, vasta runsas sata vuotta sitten, toi (prosessi)filosofiaan keskeiseen rooliin näkymättömän **muutoksen**: olevan sijaan **tulevan**
- McTaggart, ym.: **itkettävä degeneraatio** Zenonia edeltävään aikaan, pyörre takaisin aikapisteisiin ... **johtopäätös "aikaa ei ole olemassa"?** Rotta tuntee itsensä murmeliksi
- **Toisaalta**: Hegelin **hengen fenomenologia**, "systeminen vitalismi", oli **konvergentti sulkeuma** – muut vitaliaajatteljat päätyivät samaan
- **Saksalaisessa filosofiaperinteessä** olikin liikaa pelottavaa, ruhjovaa **voimaa: täytyi juuria, korvata tajunnan tukkivalla pragmatismilla?**

"Theseuksen laiva" ... henkilönimet ovat ankkureita jatkuvassa muutoksessa

Mielen ja matematiikan "yhteisevoluutio"

- Triviaaliin **luettelemiseen** tarvittiin aikoinaan vain **kokonaislukuja** ... differentiaalisten raja-arvojen laskentaan **jatkuvuuden abstraktiota** ... tai "tosi-ihminen" = **kompleksiluvut**
- **Kreikkalainen "järjellisyys" = rationaaliluvut; nykyinen "todellisuus" = reaaliiluvut; nyt tulevaisuuden "unenkaltaisuus" = surreaaliiluvut**

Zenonin II paradoksi – Akilleus ja kilpikonna.

Akilleus jahtaa kilpikonnan tappaakseen ... kilpikonnan on etumatkaa 100 metriä ... kun Akilleus on saavuttanut tämän kohdan, kilpikonnan on edennyt 10 metriä ... seuraavalla kerralla 1 metrin, ja tämä jatkuu äärettömän monta kertaa ... näin ollen, kilpikonnan näkökulmasta, Akilleus ei koskaan saavuta ...



- Aika on **subjektiiivinen**, ei objektiivinen ... jokaisella on **oma ääretön**, esimerkiksi **kilpikonnan ehtii nähdä "koko elämänsä filminauhana"?**
- Niin kuin **integraali on derivaatan käänteisoperaatio**, "äärettömän pieni" ja "äärettömän suuri" tulkitaan toistensa **käänteisluvuiksi!**

... Kohti **fraktaaliiäärettömyyksiä**, sisäkkäisten korrelaatiomallien, hallintaa?

Kaikenlaiset "elävät"

Selkeimmistä ... (tehdaslaitos)



monimuuttujainen oppiva neokvberneettinen PFD-säädin



vapausaste vuori nouseva, ura uusi urkeneva

... Sumeimpiin (kulttuuri)

Aukkoja ikuisesti täytettävänä ...

... "Machilainen merkitysmassa" on jo riittävän vankka kestävä koetukset?

Sampo ... säteilyenergia!

- Sampo on **käänteismylly**, jauhaa rakenteet **monimutkaisemmiksi**, "syötävää ja myötävää", ikuisesti uusia merkityksiä ja tulkintoja ...

... **Vaistoihmiset "impedanssisovittimina"**:



Mauri Kivikas ... lastenkulttuurista ...



Akseli Gallen-Kallela kohti sivistyseliittia ...

Don Rosa ... kansainvälisyttä ...

Juhana Autio ... "tonnutodellisuutta"

Supersankari Sammontakojä

- **Elon Musk** on kohinapiikki, ihmisatomi yksilöllisyyden neulankärki ... on mahdollista saavuttaa muuttumisen muuttumisen uusi huippu evoluutioasteikolla
- Evoluutoraketin "epätodennäköisyysmoottorissa" nyt maksimivauhti ... ei ehkä olekaan pakko lähteä pakoon Marsiin ... **tavoite tulla abdukoituksi mukaan**
- Usko "totuus pelastaa meidät" ... visio suunta puuttuu vaikka rahaa on ... tarvitaankin **kaikki** klassiset hyveet: **Totuus** relevanssi, **Hyvyys** "luonnonmoraali" ...

... mutta entä se **Kauneus?**

"Kauneusaisti"

- **Kauneus on voimaa, energiaa**
- **Monimuotoista muutosta**
- **Pitelemätöntä elämää**
- **Selittämätöntä ...!**
- **Parasta totta**

... ei staattisesta vaan dynaamisesta kosken kuohusta
Kauneuden jumalatar syntyi veden vaahdosta

"Insinöörin hyveet" kiteytyvät energiaan ... kaikki



"JUTUT MELKEIN TEKEE KATELLISEKSI ... KERRO TOKI LISÄÄ!"

... Nyt vielä lopullinen luentojen "sisällysluettelo"?

- Freudin "Unien tulkinta" ja sen symbolit, *vitalisoituina analogioina*, on jo runsaasti hyödynnetty ... nyt on vuorossa koko *unen tulkinta*
- Nähty *unen vaiheet*: kierto syviin kerroksiin, vapaa assosiointi ilman rajoitteita, paluu pintaan ... *taas ollaan heräämässä todellisuuteen*
- Tässä luennoissa *REM-uni*: raikas irrottelu huuhdellussa koneistossa, leikkittely jo käsitteellistetyillä ajatuksilla, *keskustelu itsensä kanssa* ... *jo ne "unen laajuudet" –alfa, beta, gamma-aallot, ym. – ovat vielä tyystin tulkittavia!*
- Haeckelilainen *kalmitasoinen* fraktaalirakenne myös mentaalisesti: *koko eliökunnan historia, yksilöymmärryksen kehitys, ja unen kulku*
- "Ihmisenmittainen" taso näistä on tärkein sisäistää, ylä- ja alapuoli on hyvä ymmärtää: "Arkhimedeen kiintopiste" saa maksimipainon
- Inceptionististen sisäkkäisten unien rakenne alkaa nyt hahmottua ... uskalletaan ehkä soveltaa "meren mallia" myös **tosihaasteeseen?**

"AINA VAIN KIINNOSTAVAMPAA MISTÄ ON KYSYMYS ... MIKÄ UNI?"

Unessa ... "Kokonaisvuorovaikuttavat reaaliholonit"

- **Ideaalinen**
- **Holistinen, muuttuva ...**
- **Virtaava ...**



Uni on järjellä ikuisesti käsittämätön?!

Tarinoita tarinoista ... sisällysluettelokin eloon!

- Hegelisen kokonaisuuden yhteenmeno: maailmanhenki huokailee vihjeeksi
- Syvä tarinoiden meri myyteistä lähtien, alkusynty yhäkin resonoi kohinassa
- Noumena-saarella Newton-lapsi leikkii tietoisensa Solaris-merensä rannassa
- **Tekoäly pitää viedä ikuisen alkumeren ääreen, merkityksettömydessään**

... "Lukija" tulee olemaan poikkeuksellisen vaativa ... panokset ovat korkeat