

Om människan; maskiner och intelligenta system.

Ett Infologiskt helhetsperspektiv.

J. Alberto Rodriguez H.

En ekologisk ramverksutveckling:

Ref. Kognitiva Villkor för Hållbar Utveckling.
ISBN 91-975752-0-8. GU. Gupea 2005.
<http://supervivir.org/jar/indice0.html>

Sammanfattning.

Både system- och informationsteorier används som referensram i denna uppsats. Anledningen är att ge en komparativ analys mellan element, delsystem och system i relationer i respektive informationssystem. Informationssystem observeras som naturliga visavi artificiella systemdefinitioner tillhörande objekt i en helhets ekologisk referensram.

Systemteori blev viktigt verktyg vid utveckling av nya formuleringar under mina forsknings aktiviteter på *kognitionsvetenskap*. Avhandlingstitel var: " *Kognitiva förutsättningar för hållbar utveckling* " (KF). Ett verk som definierar verklighetens natur på Jorden som ett naturligt system för att bibehålla livet i en kontinuerlig process. Processen liknade ett komplext tekniskt nätverk som reparerar sig själv. I sådan miljö mänsklig mental förmåga att tolka verklighet och omvandla objekt till redskap gav plats till växande tillämpningar. Tillämpningarna gradviss utformande ett artificiellt system.

Människan har en begränsad observationsförmåga: Dvs. tillämpningar av en X produkt i tids- och rums perspektiv är en begränsad tolkning om verklighet och vid tillämpningar blir dessa stängda system. Enligt KF bildas således konstgjorda system med egen icke ekologisk dynamik på den naturliga miljön. Det konstgjorda systemet har sina egna funktionella förutsättningar genom **regler, teknik** och **ekonomi**; fungerar dessa som artificiella delsystem i förbindelse. På så sätt ett artificiellt systems dynamik skiljer sig som växande system från planetens naturliga livsnätverk som ett naturligt cykliskt system.

I följande arbete " *Om Människan, maskiner och intelligenta system* " observeras det artificiella systemet påverkan och effekterna på det naturliga systemet. Detta görs genom en studie av dess informationssystem, i enlighet med informationsteori och tillämpningar.

Akademiska diskursen om vad som är eller inte relevant i vetenskapliga frågor är svår att fastställa ur ett forskningsperspektiv. Denna forskningsinsats skulle ha presenterats som en humanekologisk uppsats (GU, globala Studier) men administrativa regler att följa, motivera innebörden, relevansen, problemstruktureringen för en godkänd uppsats ledde till motsägelser mellan handledaren och mig vid utformning av tema. Försöket blev misslyckad.

Denna forskningsinsats är vetenskapligt och relevant inte endast för humanekologi. Med ett tvärvetenskapligt synsätt är insatsen tekniskt, socialt, ekologiskt och diskuterar främst frågan om hur artificiella systemfunktioner orsakar effekter på det naturliga livs- reglerande informationssystemet. Insatsen grundläggande syfte är att tillhandahålla ett alternativ för mänsklig överlevnadsförutsättningar. Meningen är skapa ett förändrat och effektivt informationssystem; en tillämpning för en mänsklig harmonisk relation med naturens ekologiska funktioner. Ett informationssystem som kan tillfredställa naturens behov visavi mänskliga behov. D.v.s. En "infologisk" interaktion baserad på informationssystemets betydelse och värde ur ekologiskt halhetsperspektiv.

Referensram: "Kognitiva förutsättningar för hållbar utveckling" 2005. ISBN 91-975752-08). Uppdaterad på spanska 2008, 2016, 2017.

Innehåll.

1. Bakgrund. _____	Sid. 4-4
2. Inledning. _____	Sid. 5-6
3. Syfte och problemformulering. _____	Sid. 6-7
4. Frågeställningar och avgränsning. _____	Sid. 9-9
5. Vetenskaplig anknytning och metod. _____	Sid. 10-10
6. Systemiska och infologiska perspektiv. _____	Sid. 11-18
7. Utvärdering, resultat och förslag. _____	Sid. 19-35
8. Slutsatser. _____	Sid. 37-42

- 1. Bakgrund.

Tanken var att skraddarsy uppsatsen för att bli en kandidatexamen i humanekologi (VT-2020), men handledaren verkade inte uppfatta målsättningen. Själva arbetsinsatsen är egentligen forskningsrelaterade. Begreppen *systemteori* och *informationsteori* är grundsten för nya vetenskapliga observationer om hur vissa informationssystem orsakar mänsklig lidande och miljö- ekologiska problem. Tema i arbetet bör definieras under ramverk för tvärvetenskap eller humanekologi.

Under mina magisterstudier på Informatik i Göteborgs Universitet (1993-1994) insåg jag att **Informationsteori** särskild i tillhörande applikationer hade omfattande svar på vetenskapliga problem i andra discipliner. Discipliner normalt instängda i sina avgränsade och specialiserade programaktiviteter.

Att hitta bättre förklaring om informationens djupa betydelse ledde mig till naturvetenskapliga C-nivå kurser på Tillämpad Miljövetenskap (**GU**). Då fick jag flera svar om systemiska - och informations- teoretiska aspekter ur flera integrerande perspektiv. Principer som i verkligheten bekräftar att allt som händer med oss och kring oss beror på vår tolkning om informations- och kommunikationsvärde genom sina representationer om matematiska, icke matematiska, naturliga, artificiella, objektiva samt subjektiva värderingar och sina relaterade applikationer.

Under 1991-93 försökte jag i samtidighet med mina studier på Informatik komplettera studier i de unga vetenskapliga områdena på GU. D.v.s. humanteknologi och humanekologi. Jag sökte efter nya svar på system- och Informationsteorins betydelse. Program i **Humanteknologi** försvann så småningom i någon administrativt moln, möjligen på grund av "ekonomisk effektivitets principer". Samtidigt **Humanekologi** tvingades till stränga akademiska regler för att bevisa sin relevans. Relevans och struktur blev humanekologins nya mål. Humanekologi hamnade senare under "Globala Studier". Ett populärt område för utlandsstudenter.

Året 1995 skrev jag min första humanekologiska kandidatuppsats "**Villkor för Hållbar Utveckling**". Handledarens beslut var: inte tillräcklig relevant och svår läst. Tema skulle förbättras för ett godkänt betyg. Emellertid efter min avslutade magisterexamen, jag hade redan erbjudits doktorandstudier på Informatik. Tema "**Villkor för Hållbar Utveckling**" blev i stället och utan några förändringar godkänd uppsats på samhällsvetenskaps D-nivå. Uppsatsen blev inträdesport på tvärvetenskapliga forskningsstudier.

Systemiskt ses akademiska studier som text- kontext relationer begränsade genom sina administrativa regler: De specialiserar sig i sina fragmenterade stängda system. Men så är det inte med studier som handlar om verklighetsnatur och sina informationssystemiska relationer; verklighetsnatur utformar nätverksrelaterade öppna system. I verkligheten finns alltid flera nivåer informationsrelaterade händelser i sina text- kontext relationer.

Arbetsmålsättning "Om **Människan, maskiner och intelligenta System**" är utveckla en flexibel hypotes om öppna informationssystem som ska tillämpas så att det blir ett effektivt gränssnitt mellan naturliga och artificiella system. Relevansen i detta fall visas för sig själv: gäller mänskliga överlevnadsmöjligheter under närmaste framtid. Grovt skulle arbetet beskrivas som ämne med makroekologisk inriktning ämnat humanekologi eller humanteknologi, men på grund av problem om tolkad relevans och struktur enligt humanekologi via sin institutions regler, uppsatsen presenteras i stället som en fri forskningsinsats i väntan på att någon vetenskaplig institution ger detta arbete sitt godkända värde. Insatsen publiceras under ramverket för ett fritt postdoktorsarbete.

Obs. Publicering sker på spanska och svenska. Hoppas att den svenska versionen är uppfattbar och har relevans för den svenske läsaren. – J.A.R.H.

2. Inledning.

Allmän systemteori och metoder utformades initialt av biologen Ludwig Von Bertalanffi (1901-1972). Det handlar om naturstudier om de komplexa ekologiskt -biologiska systemen. Därefter kom utveckling av de efterföljande teorierna om system inom cybernetik, med Norbert Wiener (1894 - 1964). Wiener studerar den mänskliga kroppen som en komplex maskinenhet med autonoma funktionella system i den. Slutligen Herberts Simon (1916-2001) pionjär i forskning om beslutsfattande i komplexa organisationer. Dessa systemstudier kopplas till informationsteoretiska studier, vilka bidrar till de vetenskapliga förklaringar och definitioner som formar denna forskningsinsats. (1)

Systemiska förklaringar från de nämnda författarna möjliggör avgränsa definitioner om olika delsystem och hur dess respektive informationssystem interagerar antingen som effektiva, eller som bristfälliga, felaktiga eller belastande funktioner i relationen natur- visavi artificiella informationssystem. D.v.s. beskrivs situationer om hur element i artificiellt system bildas och fungerar i sitt funktionella förhållande. Artificiellt kopplade relationer som visar sig utforma sin egen informationsdynamik på det naturliga normala systems funktioner. (2) Relationen mellan, naturliga och konstgjorda system samt hur människan tänker, lever och reagerar i den i sambandsförhållande, i motsägelser, effekter och konsekvenser, förklaras genom informationsteorins principer. (3)

I det historiska perspektivet, civilisationer i sina växande organiserade tillämpningar gav plats till att det naturliga systemet blev gradvis underordnat de mänskliga artificiella handlingarna och tillämpningar. Införandet av dess mekanismer, normer, anpassning och distributionsflöden förändrade människans - naturinteraktion.

Det artificiella systemet i sin belastande dynamik blev ett kraftfullt system för design och applikationer i samhällen. (4)

För att förklara ur ett allmänt ekologiskt perspektiv miljötillstånd, förhållandena och konsekvenserna på jordens situation observeras här de systematiska relationer och funktioner mellan artificiella system och dess delsystem samt hur dessa delsystem via sina informationssystem interagerar på viktiga interkommunikativa nivåer.

Till exempel; om naturlig intelligens är utformad i sin "informations ordning" i resonans med livets utveckling där planetens utveckling ger upphov till bildandet av "intelligenta lager". De lager kännetecknas som livets biologiska ursprung, mångfald samt evolution av instinktiva, emotionella och medvetna tillstånd under omgivnings dynamik. En sådan definition om naturliga förhållanden är på kollisionskurs med vad definieras som artificiella intelligens.(5) - **AI** är avancerade maskiner som härmar mänsklig kognitivt beteende, "lär sig", samlar, ackumulerar standardiserade resultat, programmerar sannolikhetsbeslut via simuleringsalgoritmer som beskrivs intelligenta.

Eftersom information är ett representativ fenomen som ger saker mening i allmän mening är information en organiserad uppsättning bearbetade data, som utgör ett eller flera meddelande om en viss enhet, objekt, entitet eller fenomen. Information bearbetat och genererat ger plats till mänsklig kunskap. (5) Därför i detta forskningsarbete naturlig information och naturligt informationssystem ur vår tankeverksamhet och applikationer blir en helhets referensram för alla andra informationssystem. Det betyder att **AI** skall definieras

endast som processorer och processer ur: **Logiska Avancerade Teknologiska System. (LAT - system)** (6). Vilket även i sitt avancerade tillstånd skiljer sig från vad begreppet naturlig intelligens är: D.v.s. Intelligens är naturlivsprodukt och livsstrategi i sin evolutions manifest.

De ekologiskt- biologiska funktioner i det naturliga system, både inom vår fysiskt - mental inre som livsreglerande system såväl som i miljön reglerande system utanför, sammanbinder liv och miljö i kontinuitet. Det finns ett synkronicitet eller försök till harmoni mellan levande och miljö som integrerande avancerade funktioner. Vår biologi, fysiologi och mental funktion är ett integration försök i naturomgivningens fysiologiska dynamik. På samma sätt allmän ekologi visar ett informationssystem om existens: verklighetsmiljön om individen inre miljö i en oskiljbar dualitet med yttre naturmiljö. (7)

Mänskliga tillämpningar är produkter av en begränsade mental- kognitiv tolkningsförmåga, de ger plats till funktionella imitationer av kända naturlagar. Människan, framställer regler för mekanismer och tvärtom. Dessa tillämpningar förstör och nerbryter den naturliga miljön i allt större omfattning. Ökande motsägelser mellan hur naturmiljö fungerar och hur artificiella system fungerar bekräftar kontrasterna.

Mänskliga konstruktioner, utvecklas som informationsfragment av verkligheten, vi vet att dessa tillämpningar är orsak till icke normala funktioner i naturen. Konstgjorda produkter som förbrukar energi under obegränsade artificiella förutsättningar. Produkter och avfall från det konstgjorda systemet ackumuleras, förorenar och utarmar livsförutsättningar. Kontinuerlig förvärrande problem bryter de ursprungliga förhållandena i det ekologiska nätverket för livet och dess levande enheter. Alla dessa aspekter ger plats till sociala riskprodukter och miljö- ekologiska naturkriser. Samtidigt människan söker lösningar vid konsekvenserna av alla dessa "riskprodukter". Prognoser om *Jordens Tillstånd* pekar på nödvändighet att lösa kontraster och skillnader mellan artificiella visavi naturliga system i vår verklighets omgivning. Dessa kontraster måste neutraliseras. Eftersom vår kunskap om den naturliga verkligheten i sitt tidsrum -perspektiv utvecklar en kontinuerlig territoriell och historisk verklighet, meningen är att vi förstår, upptäcker, upplever, lyckas eller misslyckas, men lär oss att leva dag för dag i sökande efter bättre harmoni mellan vårt liv och omgivningen som ger livets förutsättningar. (8)

Det gäller att kunna bilda systemgenvägar som effektiva svar för att uppnå ett mänskligt ekologiskt perspektiv i de formade eller nyformade sociala konformationer. På så sätt ge ett relevant och applicerbar svar på det globalt ekologiska problemets karaktär. Svaret enligt detta arbete ligger i hur vissa informationssystem kan effektiv hanteras och appliceras. (9)

-- --

- Anmärkningar och referenser.

1. Allmän Systemteori. L. Von Bertalanffi. 1968. ISBN 0-8076-0453-4. Användning av Allmän Systemteori (GST). Observerar upphov till planetmiljön som levande system. Tillåter liv, upprätthåller det och tillåter former av biologisk evolution som svar på jordens förändringar.
2. (a) Humanekologi. K. V. Abrahamsson. Carlssons Förlag. ISBN 91 7798 642 3. s. 198-206. (b) Condiciones Cognitivas para un desarrollo Sostenible. GU. A. Rodríguez. ISBN 91-975752-0-8. 2005. s. 119 -147.
3. Ibid. (2a) s. 207-216. Även Shannon, Weaver: *Mathematical Theory of communication*.
4. Ibid. (2a) s. 19-35. (2b) s.75-118. Det handlar om hur olika informationssystem meddelar med stöd av entiteter av olika slag och fungerar i sin kontrast mellan naturliga visavi artificiella relationer. Även: *Mathematical Theory & communication*. C.E Shannon W. Weber.
5. Samhällets Naturhistoria. Jesper Hoffmejer. Gidlunds. ISBN 91-7021-466-2. s.239-260.
6. Genomläsning av Liv 3.0. M. Tegmark ISBN 978-91-88659-67-5 och Superintelligens. N. Bostrom . ISBN 978-91-88589-2. Använder term Artificiell Intelligens baserad på Turing Test. Ur ett psykologiskt perspektiv medvetenhet ska finnas för att kunna definiera intelligens. LAT- system är endast Avancerade logiska enheter. Naturliga visavi artificiella är olika informationssystem. Tolkning via Shannon, Weaver: *Mathematical Theori of communication*.
7. Ibid. (2a) s 441-466. Samt (2b) ekologiskt- biologiskt perspektiv: Kognitiva förutsättningar för mänsklig hållbar utveckling. Avsnitt 5, 6, 7, och 8.
8. Ibid. (2b) s. 183-243.
9. Ibid. (5) s. 239-269. Även: *Ekologins Värld*. ISBN 84-494-1939-5. Ocean, 2002; Samt Arternas ursprung, C. Darwin.

--

- 3. Syfte och problemformulering.

Att studera systemiska funktioner och utveckling i sitt artificiella perspektiv via sina respektive informationssystemrelationer allt utifrån ett miljö- ekologiskt referensram är ett syfte för detta arbete. Att observera hur mänskliga aktiviteter omvandlas till systemiska artificiella handlingsaktiviteter via felaktiga informationssystem är även del av syftet. (10)

Genom människans - naturinteraktion något förenklad kan observeras historisk tre olika perioder:

- Period av ursprungsekologi. (naturhistoria)
- Period av risksamhällets ekologi. (studier om *Jordens Tillstånd*)
- En möjlig period för netto resultatets ekologi (11). (förslag om en infologisk ekologi)

Dessa tre ekologiska perioder möjliggör studier av deduktiva interaktiva slutsatser; via perioden av forntida ekologi som referens för naturligt informationssystem, visavi period av risksamhällets ekologi, där det konstgjorda system med sina systemiska riskaspekter tvingar samhällen att utforma alternativ, observeras en tredje överlevnadsperiod, den som definieras här som ett informationssystem under "netto nätverksekologi". Med netto nätverks ekologi förväntas mänsklig integrering under naturliga förutsättningar med bättre integrerande kunskap. Ett nytt ekologiskt sätt att leva. Ett sådant tredje period beskrivs som *infologisk ekologi*: En systemisk förklaring och förslag som i denna forskningsinsats har **implementerande** syftet och mål att utveckla (12) -.

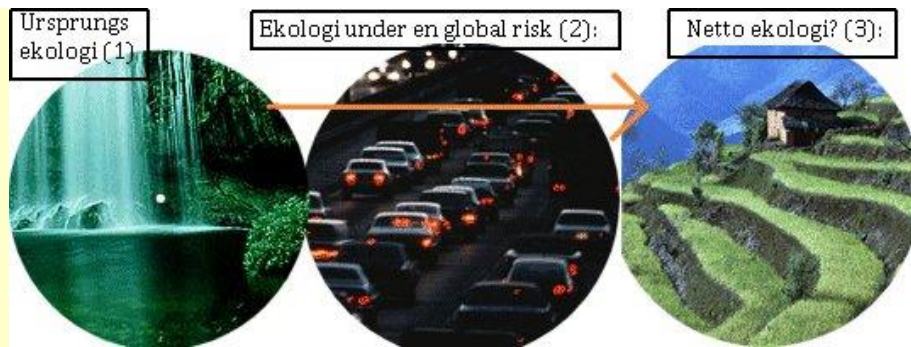


Fig. Enligt naturhistoria, naturekologi i sin ursprungliga form omfattar alla livsprocesser som via livsevolution och mångfald spred sig på Jorden innan människan med sina riskprodukter utformade samhällsstruktur förändrade ekologins omfattning och dess tillhörande existerande ekosystem.

Vid problemformulering om informationsfallgrupper följande frågor svaras:

- Finns det kompatibilitet mellan de tekno -ekonomiska lösningar om naturgränser för tillväxt i samband med sina respektive informationssystem?
- Kan en alternativ modell med definitioner om olika informationssystem i förhållande mellan artificiella system och den naturliga verkligheten ge svar på hur en helhets ekologin visavi samhälle bör utvecklas och tillämpas.(13).

- 4. Begreppsdefinition och avgränsning - Arbetet beskrivs genom följande begrepp:

- Kognitiva definitioner om naturligt system och artificiellt system.
- Normativa, Teknologiska och ekonomiska system som informationssystem.
- Människans informationstolkingsprocesser.
- LAT -system och vilka interaktiva gränssnitt kan förväntas.
- Observera ekologiska tillstånd och förändring: Lösningförslag.(14)

Vid avgränsning:

- Utvecklas systemiska definitioner endast genom beteende av sina respektive informationssystem.
- Jämföras kognitiv observerade system via sina informationssystem. Resultatet möjliggör förslag. Förslaget pekar på felaktiga länkar mellan olika informationssystem.

--

- Anmärkningar och referenser

10. Ibid. (2b) s. 220-231. En systemisk modellering att förena aspekter som har att göra med artificiella systems delsystem och dess gränssnitt med ekologiskt naturliga informationssystem. Hur artificiella system påverkar *Jordens Tillstånd*?
11. Ibid. 1, 2a, 2b, 14. Huvud förklaring för uppsatsarbetet är: att genom informationssystemets teoretiska ansatser och dess tillämpningar kan förklaras i djupare och breddare mening hur ekonomiskt system är grundorsak till systemiska fallgrupper och ekologiska problem om *Jordens Tillstånd*. Avgränsning och arbetets disposition kan även förklaras genom studie av de tre delsystem i det artificiella systemets utformning i relation med ekologin som ett naturligt system.
12. Ibid. (1, 2a, 2b, 14) Humanekologi ses i uppsatsen som ett multidisciplinär och tvärvetenskaplig ämne. Om Systemteori och informationsteori används, är för att dessa teorier och dess tillämpningar inom IT, medicin, fysik, kemi och andra naturvetenskapliga ämne förklarar på ett täckande sätt hur materia, energi och information är komplex relaterade med varandra.
13. ordet teknologi används som teknikvetenskap synonym bland annat av Vetenskapsrådet. Ibid. (2b) s.160-172

14. Ibid. (2a) s. 36-72. informationssystem i relation mellan materia - energi: Ekologins livssystem i jämförelse med det ekonomiska systemets i sin relation ackumulering visavi utarmning. Exergi - entropi- Ibid. (2b) s. 253-278.

- 5. Vetenskaplig anknytning och metod.

Vetenskapliga teorier som används för denna tvärvetenskapliga insats är följande:

- Allmän System Teori. (Von Bertalanffi, N. Wiener, H. Simon)
- Informations och kommunikationsteori. (Shannon, Weaver och kognitionsvetenskap)
- Evolution och utvecklingsteori. C. Darwin och Nydarwinism. Samt Medicinska och Psykologiska observationer om mänsklig fysiologi och hälsa.
- Ekologi. Tvärvetenskapliga studier. (15)

Vetenskapliga teorier och tillämpningar observeras ur en hermeneutisk tolkningsdynamik i sammanhängande förhållande med systemisk text - kontext relationer på flera olika systemiska nivåer. Det möjliggör observera kris och relaterade problem vid slitage, förstörelse, försämring av naturförutsättningar samt människans hälsotillstånd. Forskningsdynamik utformas via metoder i komparativ analys, begreppsanalys och av informationsteoretisk tolknings processer. Vid utformning av hypotes/teori om hur ett infologiskt system ska utvecklas; beskrivningen definieras som kritisk rationalism.

Medvetandet om *Jordens Tillstånd* vid första världskonferens "*Eart Summit*" i FN ses som en historik start. Där vissa inflytelserika aktörer (FN, Romklubb) med stöd av Institutionen för System Dynamik på MIT i sin bearbetning av systemiska modeller utvecklade ett informationssystem om variabler, tendenser och interaktioner relaterade till vår planets situation, mänsklighets framtid, resursproduktion, hållbarhet och risker. Det visade sig att en avancerad och kontinuerlig IT system i komparativ analys om miljöläget i världen var möjligt. Tendenser och prognoser har blivit en godkänd världs grundläggande informationssystem om jordens *tillstånd*, som referens modell. (16)

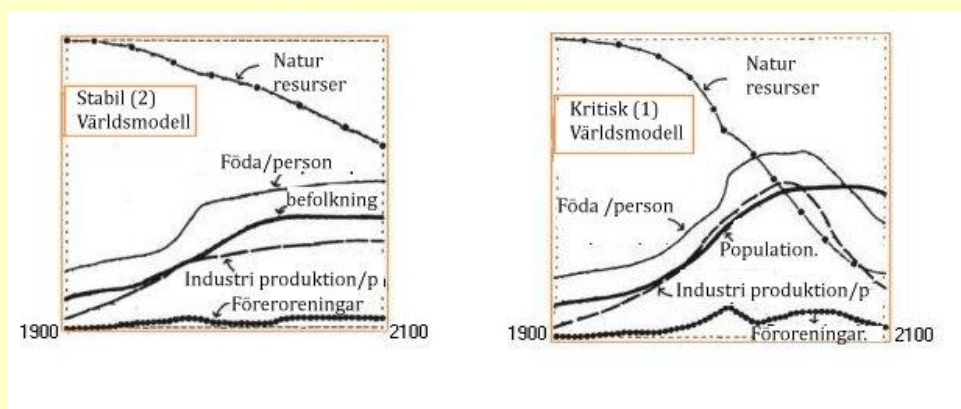


Fig. "Jordens tillstånd" enligt MIT: Variabler och tendenser är bas för FN Agenda 21. Aktualiserar kontinuerlig. Den är en passiv informationstillämpning som förutsätter eller förväntar sig ekonomiska beslut vid negativa förändringar. Det är inte primär relaterad till direkta åtgärder om själva ekologiska problematik.

Anmärkningar och referenser.

15. Ibid. (2b) s. 279-302. Ekologin är ett autonom- effektivt informationssystem i tidsrum perspektiv. Även: Gaias Atlas om Jorden. Norman Myers. Esselte ISBN 91-7071-134-8. El Mundo de la Ecologia, C. Gispert. Oceano. ISBN 84-494-1939-5. Nittonhundratalets Miljöhistoria . J.R. McNeill. SNS Förlag. ISBN 91-7150-918-6.
16. Ibid. (2a) s. 19-31. Samt: Systemiska modeller. prognos MIT dynamiska data och informationssystem: 2004 *Limits to Growth*. The 30-year Update. D. Meadows & J. Randers. ISBN 978-1-9311498-58-6.

--

- 6. Systemiska och infologiska perspektiv.

Naturen i vår planet är ett komplexa systemiskt regelverk som på ett effektivt sätt bevarar livsmiljö. Naturen är ett ekologiskt överlevnadsnätverk och ur ett informationsteoretiskt perspektiv är ett dynamiskt ramverk som förklarar hur *Jordens tillstånd* förändras samt under vilka toleransgränser interagerar och reagerar.(homeostas, autopoiesis) (17)

Ett **naturligt system**, är en systemisk uppsättning av observationer och definitioner baserat på flera mänskliga kognitiva tolkningar (informationssystems schema). Tolkningar som eventuellt kan avgränsas av en eller flera vetenskaper i sin "kausal universum" eller innehålla en eller flera definitioner av geologisk, biologisk och ekologisk karaktär. **Natur** är som definition inte bara vad vi ser eller vad vi mäter: är vad vår kognitiva förmåga tolkar i sin informations verklighet om vad naturliv är. Även, vid observation om det uppnådda tidsrums närvarande tillståndet om naturen, ses naturen som fysikalisk-kosmiska miljön i förändring, samt en miljö som tillåter liv och dess evolution. (18)

I naturen sker livet via **evolution**;

- Begrepp om natur utvecklas som ett historiskt begrepp i sin biohistoriska dimension. Natur inte är bara leran som ska modelleras eller ursprungslandet för primitiva celler. Det är också den plats där kunskapsdynamiken uppstår, utvecklas och blir möjlig. Evolution/involution av mänskligt liv i sina tolkningar om känd och okänd miljö (inre/ytte) sker genom medvetenhets utveckling om olika läge.
- Med termen "naturliga systemet", förklaras människans kognitiva tolkningar (uppnådda information) som en del av tillståndet "natur". Expressionen av att intelligens uppenbarar sig i sin naturliga dynamik i det tillståndet där vårt sinne är delsystem i informationen, det som tolkar ständigt sin universella verklighet.

Våra tolkningar om naturen kan innehålla flera fel, även om de inte alltid är felaktiga. Tolkningar om information är begränsade eller ofullständiga eftersom vi är ändliga kunskapsenheter, en del i oändlighetens universella natur i dess "informationsfenomen".

Det finns alltid möjlighet att veta mer om den naturliga essens: Allt detta händer, som en harmonisk växelverkan mellan den mänskliga utvecklingen och naturutveckling; ett kausalförhållande att ge livet och tillåta ett evolutionär systemverkan. Ett naturligt system har en integrerad funktionell logik med gemensam ömsesidighet: Detta är definierade som ekologiska system och syftar till att forma och balansera ett naturligt överlevnadssystem; Det är ett system av liv och evolution som fungerar i den fysiska miljön, på ett biosfäriskt, biohistoriskt och geofysiskt sätt: Allt funktionellt beroende på sitt eget informationssystem. (19).

Planetens evolution med hänsyn till dess natur är en process som omfattar både icke-biologiska material och det som utgör allt liv och dess stödjande systemiska element. Inom en kontinuerlig utveckling av strukturer och funktioner i motsatt riktning till entropi bildas komponenterna i ett system som definieras **biosfär**. I det långa makroskopiska tidsrums process resulterade de i:

- Det första **transcendentala språnget**, som framträder mot vad vi kallar för liv och förutsättningar för existens.
- **Livs diversifiering**, ömsesidighets relationer i gradvisa omfång och komplexitet, både i sitt arbete från cellulära organismer, till levande organisationer vid utvecklande naturliga informationssystem i interaktion med den naturliga omgivningen i sitt evolutionära ändamål.
- Förändringarna mellan vad vi definierar som liv och vad som inte lever, gör det möjligt för oss att se dessa händelser som **transcendentala** händelser snarare än tillfälliga eller icke kausala fundament. (20)

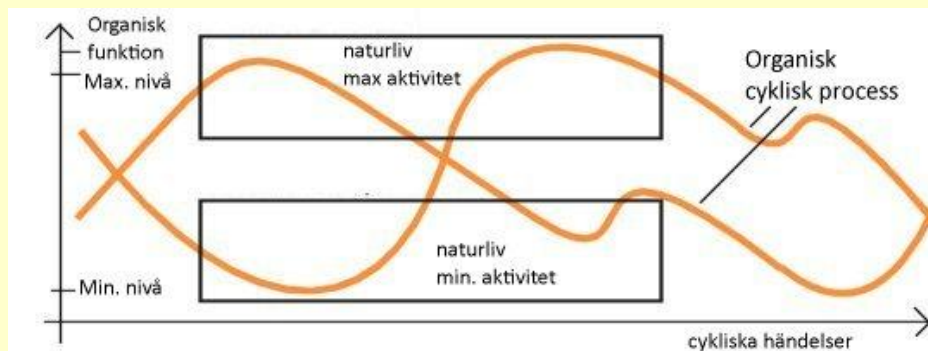


Fig. Naturens informationssystem är cykliskt reglerande genom sin homeostas och sina systemiska relationer mellan sina ekosystem. Artificiella system är linjära eller exponentiella och mekaniskt kronologiska.

Livets manifestation och dess natur att vara, kunde observeras under linsen av fyra biologiska revolutioner:

- Förekomsten av ett globalt ömsesidigt energinätverk. (Geo- sfär, Biosfär)
- Livets existens som sådan. (Reproduktion)
- Förekomsten av organismer och system. (Livets organisation)
- Intelligens förekomst och utveckling. (Livs instinkt, Medvetandet) (21)

För att konkretisera begreppet naturliga system beskrivs här några definitioner:

– I ett ekosystem kopplas det levande, icke levande och den miljö som finns i ett naturområde. Ekosystemets material cirkulerar på ett cykliskt sätt.

Djur, växter, svampar och mikroorganismer som lever tillsammans i ett ekosystem är alla beroende av varandra och påverkar varandra. Alla ekosystem behöver energi för att kunna fungera, och den stora energikällan är solen. De gröna växterna har en viktig roll då de omvandlar solenergi till socker (glukos) som djuren kan använda som energikälla. I varje ekosystem finns även nedbrytare (asätare, svampar, bakterier). Energiflödet från solen till gröna växter och vidare till konsumenter (djur) och nedbrytare hänger ihop i näringskedjor. Ett ekosystem består av flera korta eller långa sådana kedjor som tillsammans bildar en näringsväv.

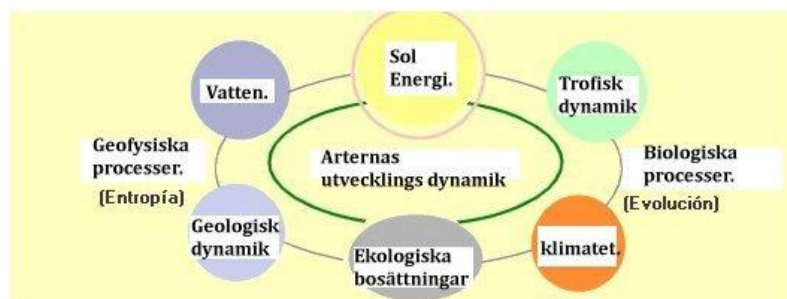
Det finns mycket som kan störa eller förstöra balansen i ett ekosystem, till exempel skogseld, miljöförstöring, förändringar i klimatet eller utrotning av en art. (22)

Det är intressant att upptäcka att i försök att bättre justera tolkningar om hur naturlig verklighet är, fragmenteringsvillkor uppstår. Observationen av det som kallas natur börjar med de fysiska och matematiska vetenskaperna, vilket leder till att man glömmer vad som var föremål för breda studier i vetenskapliga ekologiska helhetssyn eller **ett integrerat informationssynsätt** att se verkligheten som ett "naturligt konceptuellt universum".

Vid hänvisningen till vad som förstås om naturen framför naturens dynamik, finns motsägelsefulla informationsbegrepp. Begrepp som förstås som fysiskt- biologisk framför kulturellt beteende. Definitioner är ofta felaktiga när vi observerar motsättningarna så som:

- Natur - Kultur, dvs. skillnader mellan det fysiska tillståndet visavi det mänskliga, som olika eller som ämnets marginal.
- Natur - Historia, om tids tillstånd som observeras ur olika perspektiv.
- Natur - Ande, naturen är en primitiv dimension annorlunda än det andliga
- Natur - Kunskap. Natur är endast de fysiska rikena framför människan etablerande av konsekventa nödvändiga lagar.

Mentala tolkningsinverkan påverkar fortfarande idag; Allt beroende på hur kulturvärld som informationsgränssnitt formas (till ex. religionens tolkningar skapar skillnader mellan den naturliga världen och själsliga världen, eller vetenskapliga tolkningar baserade på metodologiska rutinmässiga handlingar anser definierar sanningen). (23)



Geofysiska processer som möjliggör ekosystemets homeostatiska relaterade funktioner.

Fig. naturlivs informationssystem som helhetsbegrepp är geologisk och biologisk interaktion i vår planet. (24)

– Vad är **ett artificiellt system**?

Ett konstgjort informationssystem som enligt föreliggande propositions tillvägagångssätt är ett fysiskt eller representativt mentalt system som interagerar som en beroende variabel i ett socialt system. Som sådan samordnar och utvecklar interaktion och gränssnitt mellan följande delsystem i växelverkan:

- ett **normativt system**, som via sina informationssystem interagerar som juridiska, administrativa, reglerande lagar, vetenskapliga regler, tekniska regler, tids mekaniska system, rumsbestämning i arealer etc.
- ett **teknologiskt system**, så som verktyg, redskap, maskiner, elektriska system, viadukter, urban konstruktioner, etc. Funktionellt kopplade med varandra.
- Ett ekonomiskt system. Strukturella och dynamiska aktiviteter om "värde tolkning" via banker, börser, valuta, transaktioner, värdesystem, etc. Ett egenartat informationssystem. (25)

De ursprungliga territoriella områden där tidigare fanns naturliga ekosystem och fungerade

i relativ jämvikt under olika ampassade bosättningsformer, nischer och samordnade biologiska förutsättningar förändrades eller utplånades vid människans expansiva utveckling. En koloniserings process via teknologiska, ekonomiska och normativa aktiviteter.

Vid definitioner av artificiellt system i dess delsystem utformade av teknologiska, normativa och ekonomiska delsystem, det ekonomiska delsystemet är "motor" till de andra delsystemen. Ekonomiska delsystem observeras här ur ett systemiskt informationssynsätt och inte under någon värdeteori eller ekonomisk skola. Via världens ekonomiska historia, antingen kan observeras klassiska ekonomiska teorier eller nya utformade teorier om värde, arbete, övervärde och produktionsmedel. Men i denna arbetsinsats ses ekonomi, **som ett icke formaliserade informationssystem**. D.v.s. i denna studie med informationsteori som ramverk för forskning, observeras ekonomiska systemen endast som ett artificiellt utformat informationssystem.

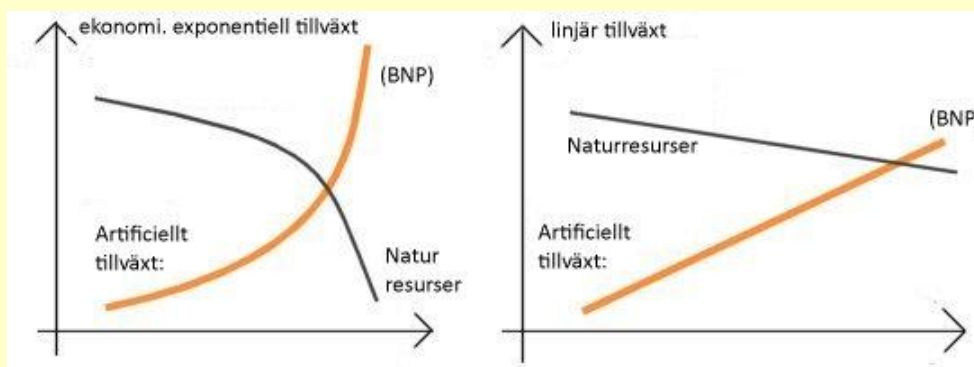


Fig. Ekonomiska informationssystem (artificiellt värdesystem) i växelverkan i sitt oändliga behov av tillväxt.

I vår tidsperiod utgör de artificiella systemen ett kraftfullt konstgjort system. Det artificiella systemet är befintligt i alla samhällen. Agerar under reglerande systemtvång. System rutinbelastar via det ledande ekonomiska informationssystemet. Ekonomiska system är ursprung och mål för ackumulerande av det artificiella systemet: I det artificiella system det ekonomiska delsystem är katalysator för de teknologiska och normativa delsystemen. Detta betydde att småningom vid det artificiella systemstillväxt ekonomins påverkan på den naturliga världen gör det att det naturliga system blir ett underordnat system i de globala mänskliga handlingar som på helhetssätt vill avgöra mänsklighetens framtid. (26)

Agerandet under jordbruks produktionsformer, industriella produktionsformer samt i vårt nuvarande informationsamhälle; produktionsmedel och anskaffning av resurser är resultat av ett växande konstgjort informationssystem. System som i sin specificitet eller netto karaktär är växande och länkade artificiella informationssystem.

Det normativa systemet, utvecklades historiskt via religionens dogmatiska ramverk och omvandlades senare via ekonomiska utvecklingsmål till hierarkiskt styrelse samt institutionaliseringsbefästade. Makthantering gav plats till olika utformade legitimitet. (25)

Verktyg, maskiner och automater i sin omedelbara användbarhet är effektiva medel för att anskaffa de nödvändiga resurserna, omvandla dem och ge dem olika tolkningsvärde. Men särskild i dess utveckling mekanismernas tillväxt förändrade jordens yta. Skapade en kontinuerlig artificiell dynamik för en kontinuerlig mänsklig - maskin interaktion. (26)

Med begreppet ekonomiska system menas här varierande ansamling och ackumulering av varor och tjänster med mening att skapa övervärde på bekostnad av arbete eller existensen av en mellanhand. Ett informationssystem som spekulerar i förhållandet mellan utbud, efterfrågan och vinstmarginal; Ekonomi fungerar som **ett förvrängt informationssystem** (16). Det ekonomiska systemet kräver med sina spekulativa informationssystem kontinuerlig tillväxt genom artificiella mervärdes mekanismer.

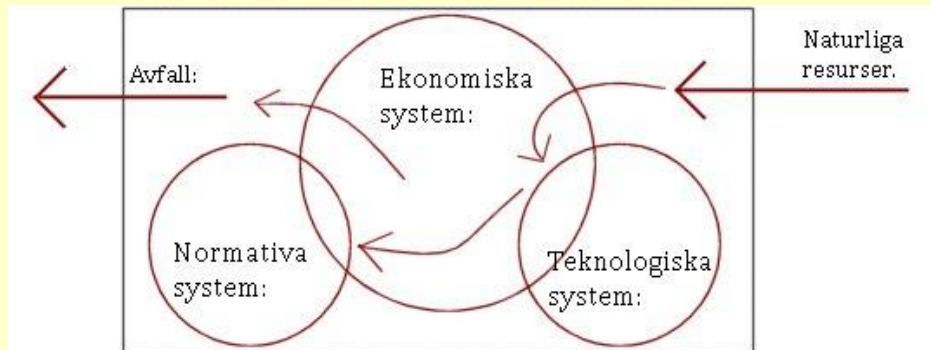


Fig. Ovanstående beskrivning visar hur ett växande artificiellt system framgår. Artificiellt system befinner sig i samexistens eller i konfrontation med den naturliga världen. Naturliga system betecknas som ekologiskt informationsnätverk i natur- biologisk mångfalds relationer som i detta fall befinner sig utanför den systemiska artificiella lådan.

Systemet är artificiellt i den mån att det innefattar åtminstone ett par av de funktionella delsystemen i förbindelse genom dess informationssystem. Att ett konstgjort system har blivit dominerande och koloniserar det naturliga systemet händer genom:

- Utformning och utökning av artificiella fysiska strukturer i sitt reglerande, normativa, ekonomiska och tekniska funktioner.
- Socialt förhållande baserade på användningen av föremål med representativt värde (intersubjektiva) i stället för autonoma relationen mellan naturresurser, mänsklig autonom behov och ekologiskt information i jämviktrelationer. (homeostas)
- Regler och rutiner som blir legitima infrastrukturer, vilka leder till instängda informations funktioner i relativ permanenta sociala kontrakt mellan individer.
- Sociala relationer under ekonomiska nyttan om föremål skapar i människan olika nivåer av extremt beroende, så att artificiellt informationsvärde antas ha mervärde en informations naturvärde genom känslan av "ordning", lagen, hierarki, tro, organisation och "framsteg" som livets huvudansats.
- Artificiella system utformar integrerande informationssystem med social validitet enligt standardiserade värderingar av instrumentell karaktär.
- Den kontinuerliga processen, som ger upphov till den mänskliga avsikten att bygga, reglera och styra, gör det möjligt att förbättra och anpassa verktyg, instrument och arbete, men också organiserar och skapar hierarkier i normerande komplexa system som liknar ett höns hus med extrema motsägelser.
- Mänskliga inlämnandet från egen personlig interaktion till "social interaktion" blir alltmer systemiskt instängd i sin deterministiska karaktär som gradviss liknar hierarkin i ett rovdjursflocks ordning.
- Den konstgjorda legitimiteten har föga respekt för mänskligt biologiskt -mentalt tillstånd eller integrering i sin biosfäriska specifika miljö: Detta via ideologisk-politiskt träning och etablerande. Inte lång från djurfarmsbeteenden.
- Applikationer och resultat av en lång historisk social räckvidd förblir tvinnat minne i

- den kollektiva omedvetna: Mental artificialisering eller robotisering kan bli verklig.
- På grund av den gradvisa artificiella komplexiteten, blir intensionen och beteenden kring objektet "artificiellt system" en grund för "utvecklings syfte", men i sig blir helt enkelt summa av artificiella rutinernas singularitet.
 - Människan förblir ett beroende objekt, typ "mästare/slav" av en nätverkskrets av avsiktliga relationer som är förutbestämda i tidens mekaniska klocka, avgränsade inom det kostgjorda informationstillväxt aktiviteter. (27)

Därför förklaras att i det artificiella systemet:

- Finns en katalyserande dynamik (mellan regler, teknik och genom ekonomiska åtgärder). Det accelererar den artificiella globaliseringen genom informations systemiska ledning via ekonomisk tillväxt.
- Den ekonomiska pulsen, blir regressiv/destruktiv när den överpasserar alla fysiskt - naturliga toleransgränser eller mätningsnivåer på jordens livsmiljö.
- De interagerande normer, verktyg, maskiner och ampassande mekanismer underkastas det ekonomiska drivande systemet. Även vetenskap dras ur sitt syfte, Då mänsklig kunskap förblir vetenskaps arbetande system reglerat i tjänst åt ekonomiskt nytta.
- Mänskligt framsteg blir oavsett sina mål det artificiella systemets framsteg.
- De artificiella delsystemen i förbindelse inkluderar expansion och kontroll över naturliga geografiska områden tills livets naturuppehåll kollapsar .
- Det artificiella system förbrukar större mängd material och högvärdes energi ifrån naturen som inte längre kan förnyas.
- Jordbruk fortsätter att existera som grund för mänsklig överlevnad, men under teknisk effektivt utnyttjande, kräver maximal produktion, minimipris och under kortaste möjliga tid på grund av det ekonomiska kravet. Detta orsakar **kronisk stress**, nedbrytning, förödelsen och föroreningar av produktiva naturmiljöer.
- Jorden förlorar sin ekologiska helhet, hälsa, hållbarhet och framtid.
- Människans beroende av industriell- ekonomisk infrastruktur är större än för människan som levde under jordbruks infrastruktur och förutsättningar.
- Industriell infrastruktur är i sin tur beroende på tekniska "tillväxt strategier" som matas i form av energi, mineraler och speciellt levande resurser (arbetskraft intelligens visavi automatisering och arbetslöshet).
- Sociala gränskonfrontationer och krig är oundvikliga, under påverkan av det ekonomiska informationssystemets krav.
- Naturkris, kaos, krig och mentalt trauma är oundvikliga, om inte skulle utformas en reglerade gränssnitt av tillräckligt strategisk styrka; detta för att neutralisera effekterna av det ekonomiska systemets krav.

Tillväxten i det artificiella systemet ligger under det ekonomiska systemet tvång, informationssystem som föddes, mognar och växer utan gränser, och ur ett geohistoriskt, biohistoriskt och psykosocialt synsätt är **det ekonomiska informationssystemet ett felande länk** för naturlivs överlevnad. Ur ett biologisk organiskt och fysiologiskt perspektiv ses det ekonomiska informationssystem som en sjuk uppblåsthet eller en växande aktivitet med cancerframkallande effekt. (28)

***Ekologisk Ekonomins teoretiker** har beskrivit ekologisk ekonomi, som ett ämne i vid mening avses ett tvärvetenskapligt förhållningssätt och ett helhetsperspektiv. För att uppnå en långsiktigt hållbar ekologisk utveckling inom alla områden menar man att det krävs att politik och näringsliv upphör med att se miljöfrågorna som ett delområde. Miljön bör i stället integreras i alla frågor och alltid tas hänsyn till innan beslut fattas. Man vill vara öppen mot andra samhällsvetenskaper och att ekonomin har mycket att hämta andra vetenskapsteoretiska*

förhållningssätt. Inom denna breda grupp finns både de som menar att ekonomisk tillväxt och hållbar utveckling inte går att förena och sådana som menar att en styrd tillväxt, som mer syftar till kvalitet och effektivitet, mycket väl går att förena med hållbar utveckling på miljöområdet. Inom denna breda gren finns det både de som anser att en hållbar utveckling går att förena med förekomsten av ränta och de som menar att hållbar utveckling kräver en räntefri ekonomi. Ekologiska ekonomer har som gemensam nämnare att de är tillväxtkritiker, eftersom de framhåller vikten av att ekonomin håller sig inom naturens gränser. (29)

Nämnda tankar och teorier är fortfarande ekonomiska och finns i de parametrar där rör sig ekonomins informationssystem med sina enorma fallgropar.

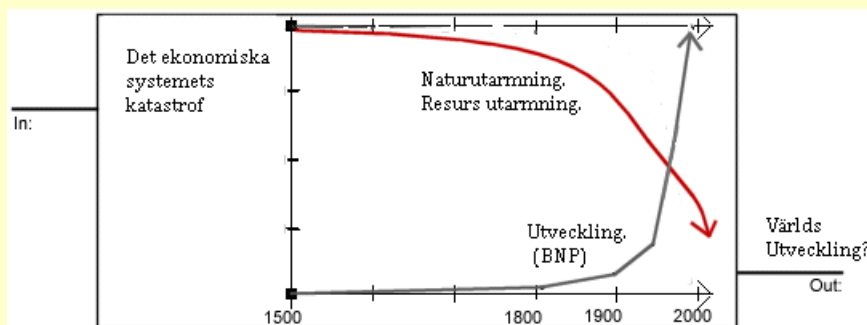


Fig. Naturtillstånd och mänsklig utveckling kan inte mätas med ekonomiskt värde parametrar. De är felaktiga informationssystem om naturlivs egna informationssystem. Den exponentiella tillväxten beräknad i BNP är det implicita erkännandet av att det representativa pappersvärdet egentligen är motsatsen till den verkliga vitala jordens informationssystem om resurser.

Om ett ekologiskt informationssystem ska kunna utformas i ett **användbart gränssnitt** mellan det naturliga och artificiella informationssystemet, då det handlar om att planera och bygga ett system som blir ett regelverk för interaktion naturligt - artificiellt informationssystem med överlevnadsperspektiv som grundläggande och hållbar livsstrategi beroende på ett sådant gränssnitt.

Vid studier av infrastrukturen i nuvarande samhällen (artificiellt byggt) är avgörande:

- Graden av industrialisering och industriell utveckling.
- Produktion av mat och basresurser.
- Ansamling av avfall och föroreningar.
- Konsumtionen av icke-förnybara resurser,
- Graden av irreversibla geologiska förändringar.

Under de senaste 60 åren bekräftar den sektoriella forskningen, var och en i sin egen analyssektor att mätningar, siffror, modeller, experiment och direkta resultat visar konsekvenserna och problemen orsakade av vårt sätt att leva, och med det, de ökande riskerna för människans överlevnad.

Risker som manifesteras i form av:

- En konstant ökning av klimatobalanser.
- Mängden avfall utan återanvändning,
- Miljöföroreningar,
- Symtom och sjukdomar relaterade till vår konstgjorda miljö,
- Erosion av åkermark,

- liksom en konstant **minskning av**, naturreservat, skogsområden, åkermark, mängden befintligt källvatten, icke återvinningsbara resurser.
- Bristen på balanserad välfärd för världens befolkning.

Ur ett historiskt kognitivt perspektiv, är människan en biologisk, psykologisk och social produkt tränat att ampassa sig i de uppbyggda samhällena. Samhällen som i alla dess former och artificiella villkor påverkar individer vare sig dem är medvetna eller omedvetna om läget. Emellertid, inför de omedelbara risker de kognitiva reflexiva tankeprocesserna varnar om läget. Människan har i dagens läge tillräckliga information och erfarenheter om mänskliga orsakade kriser och där av nödvändigheten att etablera förändringar och helhetslösningar relaterade till samhällena och miljön.

Vid den snabba utvecklingen av maskiner och redskap i vårt artificiella system har vår art utvecklat det som idag definieras som "artificiell Intelligens". Fenomenet påverkar alla, särskild samhällets inflytelserika aktörer. Dessa aktörer drömmer om en ny maktfaktor: en *Maskin* med superintelligens.

"Det verkar som om psykoanalytikern Carl Jungs kunskapsarv och forskning har glömts under den accelererade rytmen i drömmen om dagens civilisation på grund av ekonomins behov för det tekniska framsteget: Det som definieras som konstgjorda intelligenta system (AI). Med den alltmer ojämlika och samtidigt accelererade ekonomiska konkurrensen inom det område som makten vill uppnå eller kommer att uppnå via ett "kvantsprångs" med sin konstgjorda intelligens i den uppjagande drömmen om snabba vinster. Men sannolikhet visar i stället ett kommande större problem än den som redan idag utsätter mänskligheten i sin form av ekonomiska kriser och epidemier. Det finns en potential "men" på denna mänsklighetens resa: Människan observerar inte sig själv först, och mindre sina desperata mål att få sina gudsmaskiner eller sin gyllene kalv med hjälp av tekniska mirakel som överträffar henne.(30)

För att förklara bättre syftet för detta arbete, definieras de "intelligenta" redskap som: - **Logiska Avancerade Teknologiska system; LAT - system**, som en ampassad definition.

Meningen är att kunna särskilja mänsklig intelligens som livets utveckling och hållbara beståndet intill sitt medvetna tillstånd som en annorlunda produkt. Intelligens ur detta perspektiv är produkt av livets evolution i relation med universella lagar i en kontinuerlig sökande efter synkronicitet med livet i evolutionsprocess. Evolution under vad definieras som naturvillkor för vår livsplanen. (31)

Ekologins informations helhetsperspektiv är både en verklighets fenomen samt en mental tolkning ur växande medvetenhets - kunskapsrelation om vad vår verklighet är. På samma sätt utvecklingsteori är en tolkning om verklighet som hjälper oss att utforma helhetsbegrepp som länkar ekologi, evolution och intelligens genom naturhistoria, visavi psykohistoria, samhällshistoria och teknikens historia; händelser i kontrast som förklarar hur artificiella system blev inbäddad i människans samhällshistoria.

Även om termen "artificiella intelligenta system", (LAT system) accepteras som vetenskapligt begrepp, är begreppet endast teknologiskt definierat. (32)

Betydelsen om det inbäddat LAT -system i naturen är avgörande för att förstå världens globala läge, eftersom det avancerade systemet finns redan bland oss, deltar dagligen i de flesta av våra aktiviteter, handlingar, rutinartat kontrollsystem och beslut.

Delarna av det definierade artificiella system påverkar varandra samtidigt som de påverkar dag efter dag mänsklig agerande samt levandets miljö.

Att det ekonomiska delsystemet som informationssystem är en tillväxt katalysator, utgör en aktiveringsprocess som kontinuerligt kräver att de andra artificiella delsystemen agerar och samordnar ekonomins framfartssyfte. Definierad tolkning som kan beskrivas liknande akromegali eller en cancer sjukdom i vår planets kropp och fysiologi. (33).

Men, samtidigt via det teknologiska delsystemet (utanför de ekonomiska parametrar) kan finnas alternativa lösningar: Med stöd av avancerat LAT- system, dvs. de redan existerande systemiska dynamiska modeller om *Jordens tillstånd* visar sig vara effektiva mätningar om världens tillväxtgränser, när och hur sker förstörda toleransnivåer och hur katastrof nivåer i naturen skulle kunna kontrolleras. Dessa informationsfakta om *Jordens Tillstånd* är en formaliserad men hittills passiv information, men förklarar början till hur lösningar på grundnivå kan ge plats till ett ekologiskt informationssystem i stället för ett ekonomiskt.

Det avgörande steg för att undvika katastrofer är emellertid att det ekonomiska systemet skyls helt från utnyttjande av LAT- systemet för ekonomiska spekulationer. Ekonomiska spekulationer håller på att skapa enorma "svarta hål" genom legala och illegala metoder. Till ex. med det så kallade "virtuella världens ekonomi".

Ökad tillgång och användning av Internet efter skapandet av World Wide

Webb och webbgemenskaper under 1990-talet ledde till att vissa gemenskaper skapade sina egna digitala pengar: virtuella valutor, för att kunna betala för varor och tjänster inom gemenskapen.^[1]

Introduktionen av Bitcoin år 2009 skapade en ny dubbelriktad virtuell valutatyp: kryptovalutan, tänkt att användas i verkligheten. Enligt en rapport från Europeiska centralbanken utgiven i februari 2015 var kryptovalutor (i rapporten kallade "decentraliserade dubbelriktade virtuella valutasystem") den då vanligaste formen av virtuell valuta.^{[4]:10} I rapporten nämns att ett antal internationella myndigheter, däribland Europeiska kommissionen, börjat diskutera juridiska frågor och hanteringen av virtuella valutor såsom Bitcoin. ^[4] (wikipedia)

Det måste noteras att börsspekulationer och bankfinans spekulationer är "*centraliserade dubbelriktade virtuella valutasystem*". Enligt de egna legitimerade och normerade bankrapporter.

M. Tegmark i sitt verk "Liv 3.0", beskriver en möjligt IT genombrott där en avancerad LAT-system kontrollerat av de ekonomiska intressena spelar skamlöst med spekulationer:

"Förutom genombrotten på AI-området hade Omegagänget på senare tid roat sig med ett projekt som handlade om hur de skulle tjäna pengar så fort som möjligt efter lanseringen av Prometheus (avancerad intelligens). I själva verket låg hela den digitala ekonomin för deras fötter..." Det gällde helt enkelt att maximera avkastningen på investerat kapital, men vanliga investeringsstrategier var en parodi på vad de egentligen kunde (AI) åstadkomma".

I sådant fall, det handlar om att tjäna miljarder genom LAT- systemet. Men sämst, det handlar om ett ensidigt ekonomiskt maktövertagande över länder och geografiska regioner med hjälp av sådana avancerade naturdestruktiva system. Beskrivningen förklarar hur virtuella värde växer upp och uppslukar på kort tid jordens verkliga produktiva tillgångar. Samtidigt, under det aktuella världs pandemi och kristillståndet upptäcks hur normativa delsystem blir extrem begränsad på grund av det ekonomiska informationssystemiska dominans, eftersom det normativa delsystemet är tvungen att agera under ekonomisk informations kommando. Normativa system definieras här som summan av allt

administrativ, politisk, juridisk, militärt; metodiska former, reglerande enheter, legala paragrafer etc. De som samlas hierarkiskt för att appliceras över samhällets individer i ordnade eller kaosartade agerandet. Till exempel, i den aktuella pandemin, samhällsnormativa aktörer har visat mycket begränsade förmågor att lösa livskritiska problem. Åtgärder begränsades av markant ekonomisk karaktär. Normativa beslut observeras inte längre funktionellt effektiva som artificiellt delsystem.(34)

Till sist, när det handlar om det artificiella systemets påverkan och effekter, upptäcks att allt omvandlas till systemiskt ekonomiskt syfte: Ekonomiskt system med plats för dogmatiska församlingar. En återkomst till *Faraonernas gudomliga mumier, gyllene kalvar, mammon gud* som ersätts av *transformers, gudspartiklar och superintelligenta gudsmaskiner*. Dessa verkar vara nutidens *mirakler* som mäktiga komplexa arketyper ur Carl. Jungs kollektiva omedvetna.



Det artificiella informationssystemets tolkningar och tillämpningar.

Men ur de avancerade maskinernas sköte verkar samtidigt finnas vissa lösningar.

Egentligen finns redan dynamiska modeller som uppdaterar *världens tillstånd* på ett effektivt sätt genom ett applicerbart informationssystem. Tillstånd som diskuteras passivt år efter år av inflytelserika aktörer på basis av sina ekonomiska intressen. Deras olika lösningsförslag beror helt på hur bankpengar skall användas och inte på hur rätt informationssystem kan eller skall tillämpas för planetens saneringsnödvändighet och ekologiskt välstånd. (35)

Ett harmoniskt gränssnitt för interaktion mellan naturliga förutsättningar, kognitiva förutsättningar och samhällsförutsättningar kan utformas endast när naturliga informationssystem (ekologiskt tillståndsläge och ekologisk dynamik) blir **referensram** för in- och utflöde av basresurser och sådan gränssnitt kan etableras parallellt med *Jordens Tillstånds* mätningar. Systemet kan agera för framställning av in- ut produktions. Och distributions processer av basresurser i stället för styrning av det ekonomiska delsystemets domän.

Information om *Jordens tillstånd* som i detta fall blir en referensram tillsammans med de aktiva parallella dynamiska informationssystem om in- och utflöde av resurser. Ett internationell eller fler nationella **info-ekologisk** informationssystem om **basresurser** att dela mellan konsumenter på basis av direkt och effektivt informationssystem agerande som "informationsvaluta".

Det möjliggör förändringar i social -naturlig interaktion: ett dynamiskt homeostas och tillstånd i relation mellan naturens förutsättningar som informationssystem och ett LAT-system som stödjande och reglerande system. På detta sätt reglering av in- och utflöde av

effektiva produktion, konsumtion och distribution av basresurser kan uppnå formaliserad och normaliserad process under ekologiska parametrar.

Den stödjande artificiella tekniska informationssystem definieras här som info- ekologiskt informationssystem skulle fungera parallellt i samordning med de system som redan existerar men endast behandlar prognoser om *Jordens tillstånd* som passiva referensram. Tillämpningsmodell som beskrivs här är ett "infologiskt" informationssystem, där det ekonomiska delsystem med sina felaktiga in- och utflöde av resurser kan ersättas med ett formalt informationssystem som visar sig vara autonom i dess informationsvärde men, med ett mycket mindre entropiskt resultat än det ackumulerande och belastande ekonomiska agerandet. (36)

--

- Anmärkningar och referenser.

17. Ibid. (2b) s. 119-177.
18. Ibid. (2b) s. 120-132. Även http://www.supervivir.org/svenska/naturlig_artificiell2.html
19. Ibid. (2a) s. 36-72. informationssystem i relation mellan materia - energi: Ekologins livssystem i jämförelse med det ekonomiska systemets i sin relation ackumulering visavi utarmning. Exergi - entropi- Ibid. (2b) s. 253-278.
20. Ibid. (2b) s. 279-282. Även Utvecklings teori: I begynnelsen; Världens historia. Bra Böcker 1983 ISBN 91-86102-83-4
21. Ibid. (2b) s. 120-121. Även http://www.supervivir.org/svenska/naturlig_artificiell2.html
22. http://www.supervivir.org/svenska/naturlig_artificiell2.html . (2a) s.16. Även omfattande beskrivning om människa -omgivning: Gaia Atlas om Jorden. Esselte ISBN 91-7071-134-8. El mundo de la Ecologia. Oceano. ISBN 84-494-1939-5.
23. Ibid. 20. Världens historia. Ibid. (2b) s. 119- 129 .
24. Läkarboken: "Ett ekosystem interagerar i sina respektive relationer eller informationssystem på liknande sätt som till ex. Mänsklig näringsprocess som omfattar 4 huvudprocesser: matsmältning, cirkulation, andning och utsöndring. (fysiologi, medicin, näringsvetenskap). Naturliv är en fysiologisk manifestation.
25. Ibid. (2b) s. 223-227. schematisk beskrivning om det artificiella systemets delkomponenter.
26. Ibid. 2b. s. 157-182 : Ekonomiska system är en helhets ramverk för samhällen från mikro - till makronivå. Normer och regler fastställs för denna tillväxtekonomi som gränssnitt för värde normer och teknologiska insatser samt vilka ekonomiska verksamheter sätts i funktion. Även: Homo Deus. Y. Noah. Harari. Natur & Kultur. ISBN 978-91-27-16146-7. Människan känner sig Gud, men sina tillämpningar orsakar sidoeffekter Ibid. (2b) s. 279-282. Även Utvecklings teori: I begynnelsen; Världens historia. Bra Böcker1983 ISBN 91-86102-83-4
27. Ibid. s. 183-250. Även, en utveckling av Habermas "System värld", "Ciencia y Técnica como Ideologia".
28. Ibid. (2b) s. 169-181. Även: Anatomi och fysiologi: Hur friska organismer fungerar och hur allvarliga sjukdomar uppstår. Hall, J.E., Guyton y Hall. Medical Phisiology, 13ª edición. ISBN.9781455770052
29. Ekologisk Ekonomi. Peter Söderbaum. ISBN 91-44-37881-5
30. "Människan och hennes symboler". Carl G. Jung. ISBN 91-37-10242-7. Forum. 1995. s. 304-310.
31. Karl Popper. *Logiken för vetenskaplig forskning*. Mexico, Rei, 1991: "Jag tror dock att det finns åtminstone ett filosofiskt problem som alla reflekterande män är intresserade av: det är kosmologins, "problemet med att förstå världen ... inklusive oss själva och vår kunskap som en del av den.
32. 1956 uppfanns termen artificiell intelligens av John McCarthy, Marvin Minsky och Claude Shannon vid Dartmouth- konferensen, en kongress där förutsägelser gjordes till tio år som aldrig uppfylldes, vilket orsakade den nästan fullständiga övergången till forskning i femton år.
33. Entropi lagen. Vår planet som levande organism. Planetens anatomi och fysiologi följer fysikens lagar.
34. Brytningspunkt. Paradigmatisk kris, kollaps: i sådant fall. T. Kuhns Paradigm teori bekräftas.
35. Det ett läge i beskrivning av Nick Bostrons verk "superintelligens" där LAT-system med sina avancerade och formaliserade mekanismer ersätt ekonomiska mekanismer. Då och endast då när LAT-system fungerar produktiv parallell med ekosystem Negativ entropi.
36. Tillämpning av informationsteori: Ett naturligt informationssystem, som till ex. ekosystemet, livets näringsssystem eller biosfär, är optimala inriktade informationssystem med målinriktat objekt: naturlivs

hållbarhet. (informations teorier)

- 7. Utvärdering, resultat och förslag.

"Mänskliga kunskaper om vetenskap, natur, matematik, humaniora eller om filosofi, historia och teknik, liksom andra, som behandlar magik, religion, eller de uttrycker teorier eller genomförs praktiska, **är alla kognitiva tolkningar om verkligheten.**

Tolkningar, samlade med hjälp av vår sensoriska apparat. Tolkad som sådan, genom våra mentala uppfattningar bildas det som kallas för samlad **information** i våra mentala processer. Referensram om mänsklig utveckling, hållbar utveckling, eller uppfattning om ekosystem definieras därmed genom mentala och mänskliga manifestationer, särskilt de som etablerades i form av teorier, regler och tillämpningar. Vår uppfattning om krig eller fred, fattigdom eller rikedom, försämring eller skydd av naturen, frånvaro eller ansamling av makt, är **mänskliga produkter som** grundas på våra mentala tolkningar genom normerade och accepterade händelser vilka i forma av data eller information ackumuleras i minnet. Minne som i sin tur beror på vår uppfattning och vårt sätt att tillämpa kunskaper inom etablerade eller påtvingade sociala strukturer". (37)

För att förstå det nukleära begreppet om information bör det noteras att detta är uttryck av tolkningar om verkligheten. Tolkningar och dess representationer som uppnås genom att observera naturfenomen där det finns ett konstant interaktivt sammanhang materia - energi: Data, element, partiklar, enheter, atomer, kvant, attribut, adjektiv, substantiv, melodier, uppsättningar, nätverk etc. finns i vad är eller kommer att bli information. Information uppnådd via interaktion materia - energi vid våra stunder av medvetna mentala observationstillstånd och tolkningar. (38)

Oavsett minst eller maximal ansamling data för information, dessa ses i sin existens, som rörelse, flöde, användbarhet, användning eller transformation från en initial punkt eller inträde till en slutpunkt eller utgång som informations delsystem. Detta helt enkelt är ett definierat tecken på begreppet att ett visst mål uppnås för den specifika informationskanalen.

Information inom vår mentala uppfattning existerar i sig självt som ett naturfenomen. Till exempel biosfären komplexa informationssystemet eller det ekologiska systemet som upprätthåller livsbalans i homeostas och autopoiesis för att förbehålla liv och livsevolution på planetens "informationssystem". De är en bred referensram; det möjliggör observera vissa artificiella informationssystem (entropiska) i motsatta riktningar till "neg entropi" i det naturliga och hur det artificiella kan bidra till livsplanet förstörelsen eller katastrof.

Med stöd av det Informations teoretiska ansats observeras hur information som delsystem vid - in och utflöde av signaler, meningar, resurser, element, partiklar, entiteter, värde och objektmängd påverkar på rätt- eller felaktigt sätt olika systemiska målfunktioner och "informations kanaler" i sin omgivning.

Till ex. Via det ekonomiska informationssystemets polariserings effekt och utarmnings agerande formas en kontinuerligt entropisk naturkolonisering och detta förändrar det ekologiska tillståndet i världen så att:

- Det ekonomiska informationssystemet blir en tillväxt katalysator för det artificiella.

- Ekonomi utformar felaktiga informationslänkar i jämförelse med det ekologiskt - naturliga regelverket.
- Till skillnad om hur fungerar levande i sina ekologiska, biologiska eller fysiologiska informationssystem, ekonomins informationsparametrar växer i kontraster, stör, polariserar och förgör naturens cykliska produktions möjligheter.
- Ekonomiska system fungerar inte parallellt med biosfärens in - och utflöde av resurser. (överträder kontinuerliga brytningsnivåer - och naturtoleransgränser)
- Det ekonomiska delsystemet förgör naturliv genom forcerande teknologiskt framsteg och normativt - reglerande system; Ackumulerar systemiska informations fallgropar.
- Dessa fallgropar omöjliggör en dynamisk återkoppling med hållbarhet och livsförutsättningar som ekologiskt huvudmål som livs närande system.
- Det ekonomiska informationssystemet omöjliggör en återkoppling till cykliska naturprocesser.
- Ett ekonomiskt system som linjärt eller exponentiell tillväxt blir orsak till kriser och katastrofer på både naturresursernas bestånd och på mänsklighetens hälsa. (39)

På så sätt ur ett biologiska informationssynsätt ekonomins in- och utflöde är ett cancer framkallande system. Ur informationssystemets perspektiv det ekonomiska systemet är fullt av entropi, brus, och felkodning. Problemet i längden är av global karaktär, är en massiv belastning på natursystemet och även på teknologiska samt normativa delsystem.

Utan behandling och neutralisering på de icke normala eller felaktiga "informations kanaler", de informationsflödena vid den ekonomiska påverkan blir katastrofal i längden.

Kognitivt, våra insamlade kunskaper är produkt av antingen vår träning på det artificiella systemets tusentals informationsgränssnitt på samhället, men även vår kognitiva förmåga är en produkt av vår perception om naturlagar i sitt upplevda reflexiva och integrerande tillstånd.

Kultur, traditioner, identitet, utbildning, vetenskap, produktionssystem, m. m, är det som samlats i vårt kognitiva minne utformad via det artificiella system inbäddad på det naturliga system: Ett hybrid system som påverkar oss i våra tolkningar och kognitiva slutsatser.

Men samtidigt finns fortfarande det mentala återkopplingar i reflexiva perspektiv. Det möjliggör observera det positiva i många av våra artificiella tillämpningar, dessa som fungerar parallellt med naturlagar. Naturlagar utformar i oss en ekologisk kognition om hur vår verklighet bör vara på väg till ett netto ekologisk livs verklighet. (40)

En artificiell miljö påverkar vår synsätt att tänka och leva. Om det artificiella systemet växer kontinuerligt utan non-stop sväljer allt på sin väg. Allt beroende på "miraklets ekonomi".

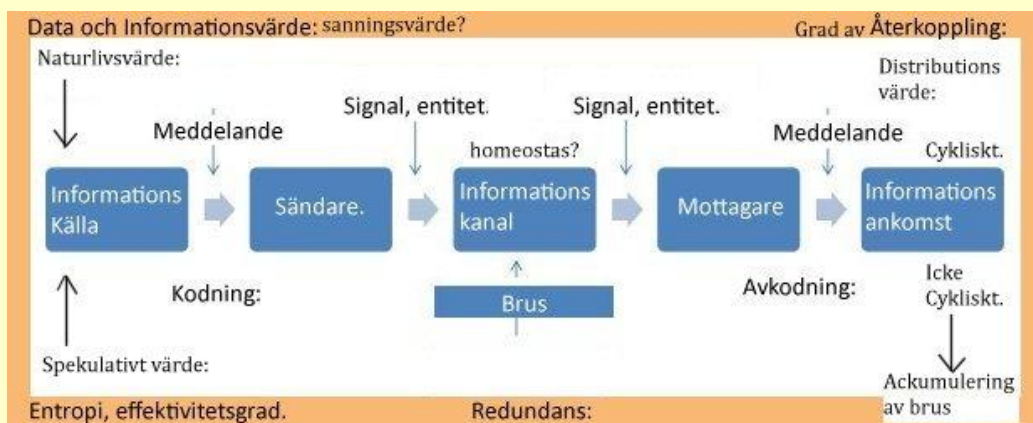
I det grundläggande informationsmodell presenterade Shannon och Weaver kommunikation som en enkel linjär process, matematisk representerade är i stort begriplig. I Dess enkelhet och linjäritet som framgår tydligt. innehåller svar på helhets lösningar om Världens Tillstånd.

Inför en sådan kontrast situation förväntas att vår reflexiva mentala åtagande möjliggör hitta de lösningar som fattas för att bli grundläggande för mänsklig överlevnad i framtiden. Dessa observerade fenomen kan ge svar om beteende och tillämpningar om hur informationssystem fungerar i sitt naturligt och sitt artificiella perspektiv. D.v.s. observera när nämnda systemen är effektiva inte bromsande vid sina målsättningar.

Att utforma och etablera nya modeller och metoder som helt eller delvis ersätter det **ekonomiska systemet** är inte något nytt. Ekonomin moderna mekanismer har utvecklats och införts i olika samhällen under en relativt kort historisk mänsklig period (7000 -9000 år f. C). Som mekanismer för ett socialt system samexisterar först utan enorma konsekvenser, men småningom blir systemet ägare till de normativa och teknologiska system, styr liv och mänsklig agerandet. Slutligen upprättar och agerar med olika brutala former av mänsklig exploatering och inbyggda konflikter.

Shannon och Weaver, identifierar tre problemlivåer vid kommunikation mellan sändande och mottagande enheter för utformning av vilket informationssystem som helst:

1. Hur exakt kan informationselement överföras? (tekniskt problem)?
2. Hur noggrant uttrycker de överförda symbolerna eller entiteter den ursprungliga betydelsen? (semantiska problem)?
3. Hur effektiv påverkar den mottagna betydelsen beteende på rätt sätt? (effektivitetsproblem)? .(41)



- **Fig.** Informationsteori och dess applikationer är ett bevis om en verklighetsvärld där artificiella informationssystem härmar naturlagarna (Materia - energi relationer) Vissa tillämpningar är effektiva; till ex. IT Informationssystemets formaliserade processer, eller hur effektivt ett autonom mekaniskt system kan utnyttja energi för sitt rörliga syfte. Så är det inte med ett ekonomiskt systemförhållande med sitt spekulativa värdesystem med sitt icke konstruktivt system mot naturlivs förutsättningar.

Meningen med studie av dessa tre nivåer är att kunna förbättra informations/ kommunikations process noggrannhet och effektivitet i sitt referensvärde (naturliv) som informationssystem.

Nåväl, genom beskrivning av naturliga informationssystem vid sitt ekologiska systems värde observeras grunden för livets uppehåll och underhåll. Samtidigt i det artificiella systemet som sådant, upptäcks att det ekonomiska delsystem informationssystem fungerar inte under de parametrarna som ett naturligt system kräver för hållbara förutsättningar.

Ekonomi som system ses i denna studie som ett okontrollerbart informationssystem med fallgropar (ackumulering visavi utarmning). Då nödvändighet att skapa resursdistribution baserade på tolkningsmodeller om naturens informationssystem är ett krav. En dynamik som även möjliggör integrerad mänsklig kunskap. Det vill sägas; kunskap om produktivitet i

harmoni med de fysiskt -naturliga grunderna för livets förutsättningar.

Icke kontrollerad utveckling i förhållande kunskap om information och naturekologi bevisar att vår art har blivit instängd i sina Logiska Avancerade Teknologiska system genom ekonomiska regler. På så sätt vår art är långsiktig påverkad av alla tekniska gränssnitt. Gör att natur villkor ses som sekundär material i tjänst till ett kostgjort framsteg. Våra mentala förmågor blir påverkade i och genom drömmarnas land under teknologins mirakler. Men "den teknologiska mirakeln" under andra icke ekonomiska förhållande kan utforma lösningar för ett informationssystem som värdesätter *Jordens Tillstånd* och samtidigt parallellt utformar ett regelverk för in - och utflöde av basresursproduktion, distribution och konsumtion utanför det ekonomiska belastande maskineriet.

Hittills supersnabba LAT- systemets sätter igång informationsmekanismer med spekulativa investeringsmarknader, skapar globaliserade virtuella värde som överskrider naturlig tolerans och brytningspunkt, försämrar, uppslukar och utarmar alla verkliga produktiva resurser. Systemet motsvarar inte alls den cykliska återvinnings processer för det verkliga livets resurser i dess hållbara perspektiv. Drömmarnas samhälle via inriktad global artificiella informationssystem under ekonomin ger upphov till växande skiljedom mellan livsplanets miljö och människan. Detta är en mycket tydlig förklaring av vad generaliserat mänskliga konditionering och oharmoniskt beteende betyder. (42)

Flera teoretiker har tagit upp argument som identifierar vårt nuvarande samhälle som ett *kunskapssamhälle*. Detta förmodligen som en slags fortsättning på postulatet som hävdade att våra utvecklade samhällen har blivit informationssamhälle snarare än industri samhälle. Dessa argument försöker ge en ny identitet till vårt gamla samhälle med ökande ekonomisk överhöghet i sina förslag eftersom:

- Inriktad och specialiserad information har blivit viktigaste verktyg för den nuvarande ekonomiska utvecklingen.
- Specialiserad kunskap är grundläggande på grund av sin ekonomiska strategiska karaktär, teknisk specialisering är det mest eftertraktade verktyget i konkurrens kampen och därmed koncentreras ekonomisk makt oftast för krigsartade målsättningar.
- Avståndet mellan dem som har förmånen att ha information av högt ekonomiskt värde och den stora majoriteten som inte har det ökar.
- Levereras enorma mängder skräp och desinformation till de allra flesta med enorma konsekvenser för mänsklig mental tillstånd.
- Skillnader mellan dem som äger strategisk kunskap och de utan sådan kunskap är lika enorma.
- Den tekniska tillgängligheten på informationsvägar har blivit överkomliga för många, men dessa motorvägar är mättade med dataavfall och avvikelser snarare än information av högvärde: D.v.s. leverera kunskap för mänsklighetens med överlevnadsperspektiv.
- Trots att det är omfattande kunskap, kan leda till omfattande lösningar på rätt utveckling, denna typ av kunskap är minst värderad på "kunskapsmarknaden".
- Privata ekonomiska intressen, baserat på specialisternas traditioner, tror att det finns en kategorisk risk vid intresse av en fri integrerande kunskap eller öppen tillämpande kreativitet.
- Det högspecialiserandet orsakar vad kan definieras som Babel Tornets syndrom för mänskligheten.(43)

Spekulation på global nivå motsvarar inte längre produktivitet relaterad till jordens resurser, utan det blivit ett gränslöst system som skuldsätter planeten. System med svävande spelregler eller krigsstrategier, där inte ens reglerna är specifika de varierar beroende på de ekonomiska maktförhållanden och påläggandet av våld.

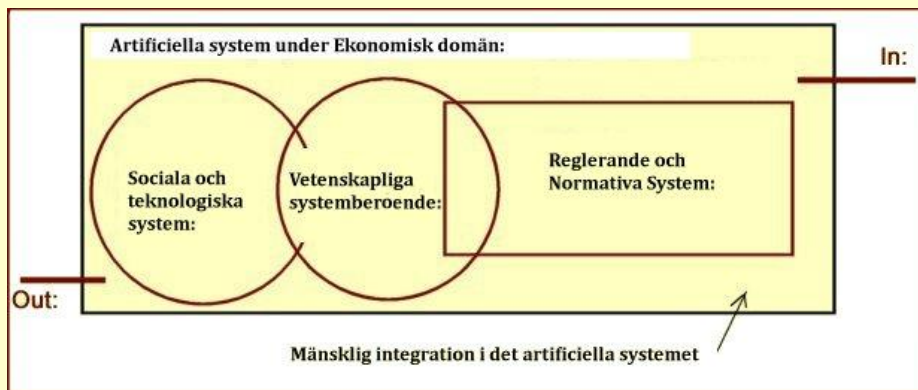


Bild. Utveckling av artificiellt system under det informationssystemets ekonomisk domän och dess påverkande delsystem som ordnings-, tekniska och framstegs mekanismer.

Kunskaper nödvändiga för utveckling med ekologisk syn som grund på samhället skulle kunna ges, utbytas, ökas, integreras eller distribueras på lätt sätt, eftersom det finns de kognitiva mekanismerna för: mottagning, förståelse, abstraktion, reflektion, överföring och betydelse av information vid en integrerad kunskapsutveckling.

Högvärdes information är mentalt verktyg för att uppnå bättre tolkning om ett konceptuellt universum, det kan omvandla världsbild om samhälle, naturliv och gränssnitt människan -natur till ett netto nätverksekologi. Ett fluktuerande verklighets universum i ständig utveckling i synkronicitet med kunskap. Ett sådant utbyte skulle ge en högre kognitionsförmåga på väg mot en ekologisk utveckling.

Kunskap har hittills kontrollerats av en normativ ordning utifrån alla ekonomiska systemiska intressen. Detta system delar upp kunskap i fragment och förfalskar informationsvärde som annars har ett naturligt perspektiv. Ett marknadssynsätt att köpa eller sälja kunskap är en del av anomalin. I en marknadsmiljö, en specialist är ingen utan den artificiellt relativt kontrollerande och integrerande legitimitets maskineri. Det kan samla systemiska grupper i produktion av varor och tjänster men inte förena människor med mental utveckling eller evolutions möjligheter. (44)

Mekanismen i det artificiella systemet sätter alla individer in i sin "funktionella cell" beroende på den byggda specialistens nisch, eftersom specialisten är tränad via långa utbildningar, känner sig ännu exciterade inför sina lovade uppdrag men oftast uppnår inte ens sina drömmar, i stället hamnar de flesta i traumatiskt tillstånd på grund av arbetsmarknad nick.

Mot bakgrund av sociala kriser i de stora utvecklade enklaverna som inte längre kan garantera framtida säkerhet krävs då akuta förändringar.

I denna mening "att städa upp" hör inte längre något beslut via det ekonomiskt system överhöghet. Det Ekonomiska Systemet är inte längre mottot för framsteg. Framsteg kommer via en mänsklig mental utveckling; ett annat sätt att tänka, producera och konsumera. Där människor lever igen enligt sociala, kommunikations- eller kunskapsnätverk, med ett distributionssystem som tillfredställer primära behov, frigör människans kreativa och social-produktiva förmåga och fungerar i enlighet med ett ekologiskt informationssystem och inte under ekonomiska informationssystemens gränssnitt.

Vad som är av grundläggande betydelse, när man talar om en förändringsprocess och självständighet, är att människor bör uppnå en annan formation ur *en kognitiv överlevnadssyn*, ett synsätt att lära sig nödvändiga kunskaper att ta hand om sig själva och för sig själva och se sitt deltagande som en fri miljöresurs, liksom dess fria miljö under netto ekologisk-informations värderingar. Med andra ord blir det nödvändigt att ha en annorlunda kognitiv **tolkning** om verkligheten som informationssystem.

Relationer baseras på ett nytt sätt att tolka verkligheten som värde betyder utforma en ekologisk *giltighet* via ett ekologiskt informationssystem. Medfödd värde konceptet som inte längre är ekonomiskt. Detta skulle definiera ekologiskt värde född ur ett hälsosam kognitivt förhållande baserad på en naturlig information av netto ekologisk karaktär. Kunskap om helhetsomgivningen och dess reglerande tekniskt informationssystem för in- och utflöde av resurs och distribution.(45)

Ett sätt att tolka verkligheten som helhet, är analysera och integrera den samtidigt. Det är inte längre bara ett lateralt eller ett horisontellt problem, inte bara positiv, negativ eller humanistisk, det är ett integrerat deltagande. Det fokuserar inte bara på risker, utan istället har egenskaperna hos ett system eller många öppna system i kontinuerligt utbyte och återkoppling, där kunskap om naturtillstånd är sitt friska informationssystem, i dess rent netto ekologiska tillstånd.

Termen ekologisk giltighet i detta fall försöker närma sig det *ursprungliga naturliga tillstånd*: ett slags första ekologiska värde. Det skulle kunna definieras närmare när detta värde bekräftar att det **ursprungliga ekologiska värdet** av vår miljö är det som fanns som "grundmodell" i naturen, innan mänskliga konstgjorda system koloniserade och agerade destruktiv i naturens dynamik.

På samma sätt, från det kognitiva perspektivet, när människan blir medveten om alla risker och biverkningar av dess konstgjorda beteende, det nya kognitivt reflexiva perspektivet om ekologi och resursanvändning gör att ekonomins tillämpningar inte längre är nödvändiga och inte ens välkomna i någon mänsklig samförstånds aktivitet.

Teorier och tillämpningar om miljöekonomi, cyklisk ekonomi och ekologisk ekonomi, behandlar fortfarande sina principer baserade på ackumulerande värde. Dessa intressanta humanekologiska förslag kan emellertid inte neutralisera de negativa fakta ifrån ekonomiska grundläggande informationssystem. Ekonomi i sina många tolkningar kommer alltid att bli artificiella felaktiga länkar. De är informationssystem som forcerar naturliga informationssystem till självmord.

Via Informations principer har människan utvecklats avancerade tekniska

tillämpningar. Ur tekno - socialt perspektiv har människan uppnått sitt deltagande i sin artificiella motivation i samhälle, men fortfarande under ekonomiska livsparametrar. Ett ekonomiskt system kan inte uppnå ett slags **netto värde** för ett **ekologiskt nätverks** etablering. Netto värdes ekologi föds ur naturligt ekosystems informationssystem: dess värde finns i själva informationen inte i något representativt eller virtuellt ekonomiskt informationsvärde.(46)

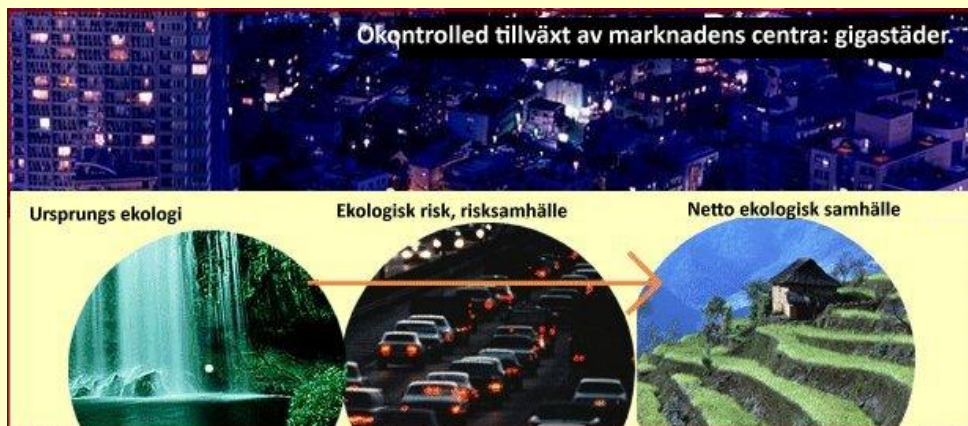


Fig. Varje försök att uppnå en hållbar integrerad mänsklig utveckling beror på en korrekt utvärdering av vårt ursprungliga ekologiska tillstånd, jämfört med förändringar som skapats av det "globala risksamhället". Därifrån kan ett samhälle projicera på ett ekologiskt nettovärde som beror på omfattande effektiv information med mindre entropi. Information som är "ett verb" för vår naturliga miljö och våra hälsosamma behov.

Kan det finnas ett konstgjort system på jakt efter harmoni med omgivningens natur? När det konstgjorda systemet ersätter det naturliga systemet, människan anpassas till förhållanden som skiljer sig från de som fanns under ett ekologiskt ursprungligt värde.

Kultur bildats inte enbart av social beteende, utan naturliga egenskaper. Om en kultur utformas av konstgjord kollektiv process, den kognitiva atmosfären fylls av brus, blir reducerad till specialitet, rutin, norm och under en alltmer förorenad miljö fylld av instrument. Kulturen blir en artificiell produkt. I den sociala och infrastrukturella atmosfären, varje individ blir ett objekt för omvandling från en möjlig och potentiell utveckling av **fri vilja** till en strukturerad och förutbestämmd specialist: en levande enhet i bristfällig relation med naturomgivning. "Mänsklig enhet" i ett sådant tillstånd upptäcker inte människan sitt rutinartade sätt att leva inte heller hittar återkopplings svar för personlig eller social förändring inför en nära katastrof.

I det historiska perspektivet har det mänskliga dramat, initierat av den kvantitativa och kumulativa tillväxten av ekonomisk karaktär, (9-7000 år F.C.) först långsamt med jordbrukssamhällen, sedan snabbt efter den industriella revolutionen. Det blev en markant bakgrund påverkad av en våldsam psykologisk och ideologisk chock, initialt av religiös karaktär. Saker som i sin dogmatiska lärdomskraft liksom en stark medicin för sin tidsålder gav plats till stora effekter, lämnade djupa spår i det dagliga mänskliga beteendet samt och värst lämnade många informations feltolkningar om verklighetsinnehåll tvärt emot ett positivt livsvärde vid sökning av

evolutiva insikter. (47)

Och det är naturligtvis från det ekonomiska synsättet som mystifieringen av klockan inträffar bland annat för att kräva arbete. Liksom maskin beundran som gör allt för att skapa ett värde mirakel, vilket resulterar i det inbyggda arbetets underkänsla.

Det är maskinens (produktionsmedel) "mirakel" som berikar vissa utvalda människor och det är den rikedom som används som en maktresurs för differentierings framsteg. Det är inom denna dogmatiska och icke logiska ordning än den förra av religiöst ursprung, som det blir möjligt att acceptera en verklighet som är spekulativ prefabricerad, onaturlig och virtuell, det som har utformat den moderna informationsdomänen. Och ännu värre, att inte kunna förstå att ett så kallad växande risksamhälle inte bara är ett samhälle som har kommit i obalans, eller oundvikligen närmar sig sin katastrofala nivå av global mättnad. Risker redan agerar på varenda individ på mental nivå. Intelligent tolkningar blir virtuella, drömbelastade och fragmenterade. Individen tappar fotfäste, eftersom sina tankar blir mindre verklighetsanknyta om vad verkligheten är. Detta ger riktlinjer för ett kognitivt perspektiv, där en revidering av mänsklig historia behövs.

— Termen Infologisk introducerades av Börje Langefors (*) som en informationsmodell för databaser. En logisk-funktionell anpassning av datalogi för att bilda information i slutna informationssystem lämpliga representationer för objekt. Detta intressanta perspektiv möjliggör observera olika nivåer av system och informationssystem i förhållande till naturresurser för en definition av ett "naturligt system" ur resursperspektiv.

Eftersom denna naturliga värld är ett cykliskt och öppet system med funktionella förhållanden både autonoma med egna ekologiska konformationer av den naturliga världen, med mänsklig handling vid användningen av denna "motor för resurser och data." Det visar sig att förstå resursmotor som en funktion av naturen dynamik i dess nivåer; geo- bio- och psyko- energi ger plats till att utforma en infologisk modell för öppna informationssystem. Med andra ord, uppsättningar av kausala manifestationer som producerar grundfunktioner i livet i form av resurser som är vitala för livskontinuitet kan representeras genom ett naturligt informationssystem (som fysiologisk representation). Ett IS som utformas på ett artificiellt sätt för att fungera parallellt med naturresurs produktion under ekologiska grundprinciper.

Det upptäcks att begreppet instrument som symbol för framsteg och dess framtida projektion på jakt efter överlevnad är inte helhetens svar. Det är genom denna översyn om belastat informationssystem som blir möjligt att separera materiellt ackumulerat framsteg från den nettokunskapen för produktion i vår naturliga miljö, dess fysiska, kemiska, biologiska och mentala lagar. Ett kosmologiskt system som bör interagera i form och dynamik för en **infologiskt** och transcendentalt motor för liv. D.v.s. med ett transcendentalt informationsinnehåll i verklighetens namn och under ett formaliserat sanningsvärde.

– Kan det naturliga systemet som informationskälla tolkas genom LAT - system?

Ett **infologiskt system** enligt följande perspektiv är ett modellerat exempel om ett IT informationssystem av kognitiv, ekologisk och avancerad datoriserad karaktär.

Naturligtvis motsvarar definitionen "infologisk" knappast den gamla definitionen om relations databasmodeller. Snarare fördjupas termen för användningen av den naturliga logiken i ett ekologiskt informationssystem, (öppet) som inte bara möjliggör livsförhållanden, jämvikt och harmoni, utan ersätter värdets ekonomi. Det gäller utveckling av levande under naturförutsättningar. Det infologiska systemet är och kommer att bli en ständig forsknings projekt i kontinuerlig utveckling och är befintlig i direkt relation med:

- Den mest uppdaterade kunskapen om miljön, dess resurser och dess naturliga försörjning, beroende på livsmiljöer och ekologiska nischer.
- Det är ett nätverk av kunskap och information som förenar varje livsmiljö och ekosystem i sina relationer vid utbyte, underhåll och distribution.
- Den använder omfattande kunskap om miljö i varje ekologisk nisch och dess vitala dynamik, för att därmed ha ett informationssystem om resurs underhåll, hållbarhet och fördelningen enligt invånarnas naturliga basbehov.

Det Infologiska systemet inte utformas på grund av ekonomiska skäl, tvärtom, det ersätter gradvis det ekonomiska system enligt en integrerad och gemensam logik. Detta infologiska system syftar till att bilda ett naturligt överlevnadssystem med speciell hänsyn till basresursproduktion; Det är ett system med hög kognitiv utveckling som fungerar parallellt med inflöde och utflöde av basresurser baserad på den ekologiska miljön i sin naturliga produktion samt baserad på intelligent mänsklig interaktion i en avancerat ekologiskt -produktivt tekniskt arbete.

Ett infologiskt system är ett socialt teknologiskt system för hög datorutveckling, det absolut inte är baserat på materiell tillväxt av spekulativt värde. (48)

I samband med ett social ekologiskt synsätt sedan Ekologisk Ekonomi kom som ett tvärvetenskapligt forskningsområde i slutet av 1980-talet. En direkt reaktion mot vad många upplever som brister i ekonomins neoklassiska teori. Miljöekonomi utgår från de klassiska nationalekonomiska modellerna men tar större hänsyn till "externa effekter" som miljöförstöring. Enligt följande beskrivning:

- *"En miljöekonom är en traditionell ekonom som är intresserad av miljö och vill använda sin vanliga ekonomiska verktygslåda till regleringar för att få bukt med miljöproblem, till exempel genom att sätta prislappar på naturen genom att sälja utsläppsrätter. Vanligen föredrar han eller hon marknadslösningar framför gränsvärden och kontroller, **Den ekologiska ekonomin** däremot utgår från att ekonomin måste underställas det ekologiska kretsloppets begränsningar, det räcker helt enkelt inte att sätta ett pris på naturen. Det naturliga kretsloppet är överordnat det ekonomiska systemet (istället för tvärtom)".* Förklarar Kenneth Hermele, doktor i humanekologi. Lunds universitet. "Ekonomerna, tillväxten och miljön", Carlsson bokförlag, 2000

I detta paradigms perspektiv finns fortfarande ekonomins konceptuella värld. Det handlar om pengar som sätter sina prislappar på ekologi genom de ekonomiska mekanismerna. Det är fortfarande en ekonomisk syn på naturen.

Ett renodlat naturligt informationssystem om naturresurs skall fungera på samma sätt som en frisk mänsklig kropp fungerar genom sitt distribuerande organ- och cell- (biologisk) informationssystem. Då naturligt kretslopp är en integrerad process som liknar en frisk mänsklig kropp i sitt fysiologiska agerande. Inte behöver på sig flera grässnitt av spekulativt värde (prislappar) än den jämvikten mellan in - och utflöde av resurser.

Ett friskt mänskligt behov följer informationssystemisk dynamik med sin miljö; det handlar om naturligt informationssystem vid hantering av resurser; Sådant om hur ett infologiskt system ska utformas. Utformning i enlighet med den normala resursdelning mellan produktions omgivning och de sociala komponenter i interaktion kan ses som följande:

(Livets träd eller utveckligns träd för naturlig överlevnad):

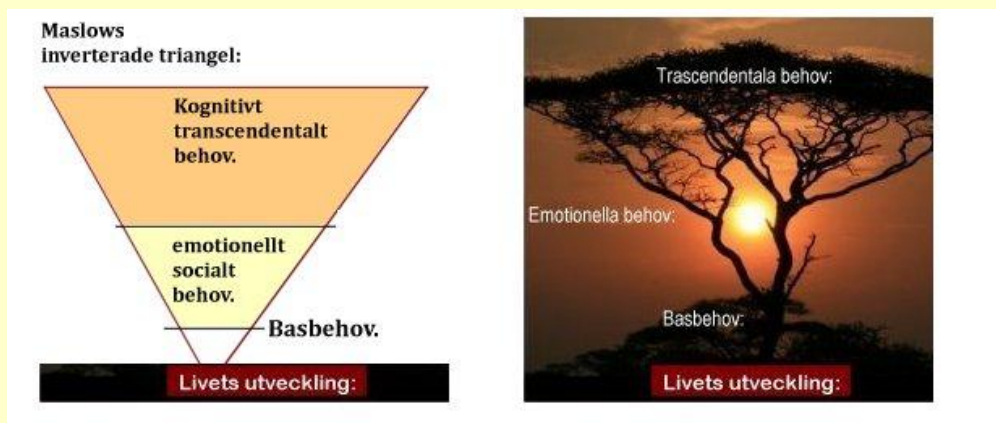


Bild. Maslows inverterade triangel beskriver proportionellt mänskliga behov. Det integrerande livets träd som modell visar ett netto ekologisk utveckling. En interaktion mellan naturresurser och mänskliga resurser.

Meningen med utformning av ett infologiskt system som fungerar parallellt med det ekologiska informationssystem är att utforma ett ekologiskt nätverk för ett "netto ekologi" som resultat. Infologiskt system ska distribuera basresurser och värdesätta relation vid in- och utflöde av resurser för distribution utanför de ekonomiska mekanismerna.

Modellen följer Maslows behovstriangel princip. I denna studie, behovstriangel visas inverterad eftersom ett realistiskt sätt att se mänsklig basbehov (i kilokalorier) är mindre än människans expansiva emotionell, sociala och kreativa behov. Det infologiska systemet antar funktionen för att kunna tillgodose alla mänskliga basbehov enligt detta logiska förhållande:

- Varje människa har den omistliga rätten att ha tillräckligt med kilokalorier av daglig näring det som naturen erbjuder utan någon artificiell/statlig eller privat ekonomisk konditionering. Det infologiska systemet övervakar och tillåter den rätten att gå i uppfyllelse.
- Varje människa har en oförstörbar rätt till bostäder, inte av hierarkiskt karaktär, men med tillräckliga möjligheter för kontakt med kunskap känslan om naturlig produktion och dess livsmiljö.
- Varje människa har en oförstörbar rätt att ha och använda medel för hälsa och medicinsk vård som det infologiska systemet erbjuder eller som dess ekologiska sociala miljö erbjuder. (49)

Svaret om hur distributionssystem bör fungera ligger som fysiologisk referensram för levandets autonoma grund informationssystem vid in- och ut resurs för livets förutsättningar.

Det har gjorts många studier kring olika fysikaliska, mekaniska samt biokemiska funktioner som finns i olika levande organismer. Man kan dela upp fysiologin i många grupper och de två största grupperna är växtfysiologi och djurfysiologi. Man kan även se fysiologi som människans fysiologi i form av en ämnesbetäckning i medicinska termer. Oavsett vilken organism som man studerar så är många fysiologiska principer allmängiltiga. Man kan t. ex tillämpa kunskaper som finns inom mänskliga celler med de som finns inom cellgrupper hos svamparna. Det finns en mängd olika vetenskapliga områden inom fysiologin, alla handlar om hur välreglerat (homeostas) är distribution av näring för friska organismer. Det finns inte varken ackumulering eller avsaknad av basmaterial för alla funktionella delar i en levande organism. Yttre faktorer som katastrofer, pandemi eller miljö regleringar kan lösas med stöd av avancerade Artificiella IS åtgärder.(50)

Känslomässigt och vid fritt kognitivt behov:

- Varje människa har en omättningsbar rätt till alla befintliga och nya kunskaper i det ekologiska sociala samhället eller social livsmiljön.
- Varje människa deltar social, kognitiv och i arbetsmässig interaktion utan hierarkiska konsekvenser eller etniska sociala skillnader.
- Alla människor har rätt att bilda sin familj och integrera dem i fördelar och aktiviteter som utgör den harmoniska soliditeten i det sociala systemet. Relationer genom det infologiska systemet är öppna och inom räckhåll för alla medborgares information för tillfredställande basbehov.
- Kunskap och utredning för ömsesidig miljö är grund för mänskliga centra. Utgör kunskapssamhälle funktionell verklig. (51)

För att utveckling i en evolutionär mening ses på ett kvalitativt sätt, måste naturlig utveckling närma sig definitionen på basis av biologiska parametrar. D.v.s. vara ontogenetiskt, filogenetiskt och i homeostas. Ett infologiskt system är ett system där in- och utflöde av resurser fungerar under dessa biologiska parametrar och blir lika effektiva som vår fysiologiska dynamik i relationen friska individer, samhälle och naturliv.

Sådan modellering för utformning av ett distribuerande funktionellt informationssystem för basresurser, kan uppnå tillämpningar i ett integrerat perspektiv på utveckling människa - miljö. På samma sätt, i det infologiska systemet finns det ett gemensamt ramverk mellan mötet kognitiva processer och ekologisk dynamik. Den markerar och ger referensrammar som skapar etablerade integrationsformer. Känslan av värde för naturlig information är ett viktigt element för att komma fram till en handlingsdynamik och ger plats till en ekologisk kognition som en praktisk användning i det dagliga livet.

Detta perspektiv möjliggör olika nivåer observation om informationssystem i förhållande till naturresurser. Inte längre som stängda system utan öppna system, som en härmande process och tillämpning av informationssystem i ett "naturligt system".

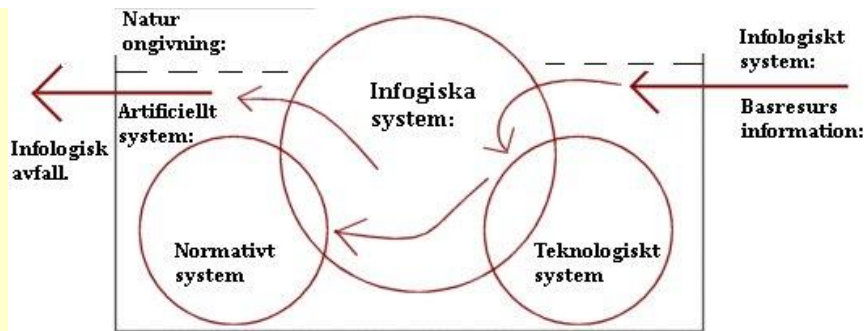
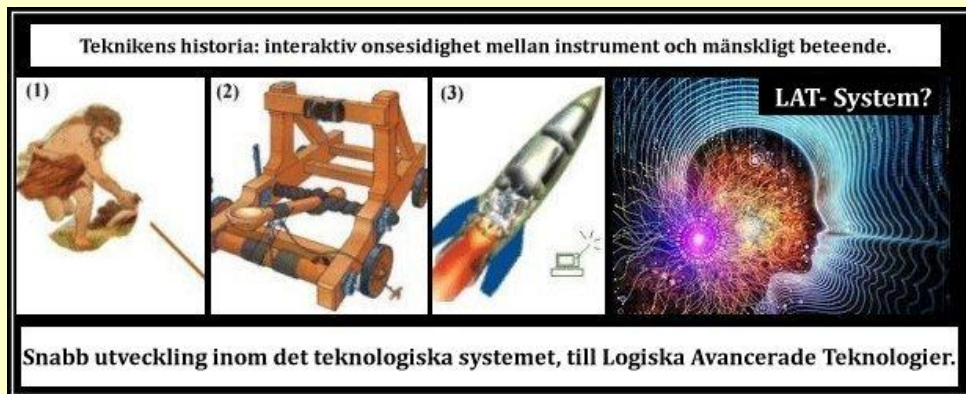


Bild. Det infologiska systemets möjligheter. Vad menas med detta? Att ett Infologiskt system inte endast är ett informationssystem att förklarar tendenser och toleransnivåer om Jordens Tillstånd, (enligt FN och MIT dynamiska modeller) utan det skall arbeta som ett parallellt informationssystem. Uforma värde för basresursers produktion och konsumtion ur hållbara parametrar samt tillfreställa mänskliga basbehov överallt i världen i stället för det ekonomiska icke normala regleringssystem. Detta blir ett sätt att utforma ett ekologiskt nätverksystem för utveckling av en frisk social omgivning för "Netto Ekologi".

IT Informationssystem i form av ett kontinuerligt öppet system som lösning utformar ett gränssnitt som kan fungera parallellt med naturproduktion under ekologiska principer.

"Infologiska" grundprincipen baseras på mänsklig omedvetna - instinktiv tillhörighet med naturen: det handlar om livets "synkronicitet" med olika grad av harmoni i sin naturvärld. Naturvärld är en uppsättning avancerade "livsdata" när förutsättning i denna miljö inte är prefabricerad under okontrollerad tillväxt, där hindras mänsklig beteende i harmoni med resursexistensen. En bred logisk dörr öppnas när ett infologiskt system följer cykliska data. Ersätter på så sätt det andra som hade fungerat som en exponentiell tillväxt maskin. (52)



"Ett infologiskt **system** som ett informationssystem är kognitiv, ekologisk och informatisk. Beskriver dynamiken i befintlighet om verkliga resurser i interaktion med mänsklighet tillämpade information om naturen vid ett givet historiskt ögonblick".

Ett avancerad LAT -system som följer värde om naturliga informationssystem kan tillfredställa mänsklig basbehov utanför det ekonomiska ramverket. Nämda krav inte längre deltar aktiv i användning an basresurser. Det kan också påpekas att denna nya "infologiska" system med omfattande kognitiva resurser är av strategisk karaktär. Eftersom den är kunskapsrelaterad informationssystem i relation med ständigt uppdatering av naturliga informationssystem och kommer att undvika ekonomiska fallgropar.

Ett effektivt infologiskt system kan dessutom i sin utveckling lösa viktiga frågor i förhållandet krig och fred, katastrofer, överlevnadskris, hållbarhetskris, natur återhämtning och särskilt

utforma harmoniska mänskliga interaktion med naturmiljön. Det handlar snarare om en negativ entropisk process.

– Kan infologiskt system med värdet om naturligt informationssystem skapa problem?

En formaliserad tolkning av vad som är slutna informationssystem visavi befintliga natur-öppna informationssystem, Till ex. det definierad biosfär. Biosfär är ett strategiskt system för liv (livets fysiologi) det är ett informationssystem för levande.

En Objektorienterad Analys och Design i samordning med dess attribut visar att för en objektorienterad strategi för stängda system gäller samma effektivitets principer som kan appliceras för öppna informationssystem: D.v.s. det ekologiska värdet på resurs kan observeras och bearbetats i dess synkrona och icke synkrona processer.(53)

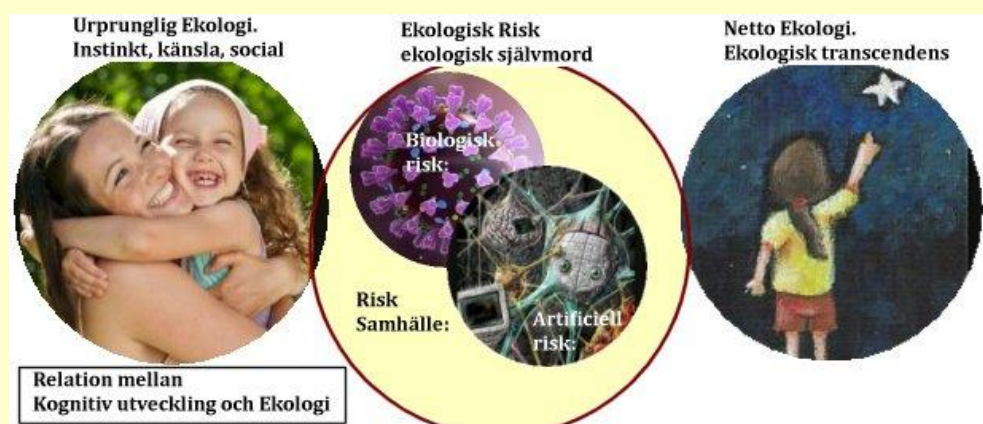


Fig. I detta fall har systems mentala tolkningar, från kognitiva tolkningar till systemintegrerande kapaciteter, beror på, vår mentala förmåga att se verkligheten och tolka rätt i varje steg i sin kunskapsutveckling.

Från aspekter i det biologiska fältet till emotionella, logiska och kreativa förmågor. På så sätt: Användningen av resurser, utbyte, interaktion och applikationer har andra social- mänsklig argument än endast ekonomiska.

Ett infologiskt system på ett resumerat sätt är, ett teknologiskt och socialt system utformad för utnyttjandet av en hög LAT- System. Eftersom ett sådant LAT- system inte är baserat på materiell tillväxt utan blir ampasad till reglering av ekologiska basresurser visavi människan. Samhällen som tillämpar sitt infologiska system ger upphov till ett kunskapssamhälle samt en hållbarhet i evolutionär karaktär vid mänsklig - natur interaktiv tjänst.

Infologiskt system visar klara möjligheter till liv och evolution på planeten. Där en rättvis produktiv jämvikt och fördelning är beroende på effektiv data och ekologisk information tvärtemot vad ett ekonomiskt system söker i sin kontinuerliga tillväxt.

Med tillämpningen av ett infologiskt system för distribution av basresurser i form av reglerande social-ekologisk system, utformas ett gränssnitt för ett netto värdes ekologi. Det naturliga systemets ekologi förändras genom det infologiska systemet genom att:

- Den strävar efter att integrera och samla information genom det reglerar inflöde och utflöde av basresurser. Förenar livets miljö i sin produktivitet med produktivitet i basresursbehov på nationell och även på global nivå.

- Det möjliggör att hitta grunden för en **ekologisk kognition** i samhälle som i sin tur möjliggör en **kognitiv ekologi av mänskliga relationer och resursanvändning**.
- Infologiska perspektivet gör att det dynamiska förhållandet mellan naturlig ekologi och vårt integrerade sätt att tänka kan samordna förändringarna i vårt konstgjorda system . På så sätt kan säkerställas att detta konstgjorda system anpassar sig det naturliga.
- Infologiska system blir en reglerande gränssnitt som integreras och fungerar parallellt med naturens villkor i vår naturliga värld. (54)

- Vid hypotesen om harmonisera interaktion mellan miljö och artificiella enheter kan påpekas följande:

I det historiska perspektivet har det mänskliga drama som initierades genom den kvantitativa och kumulativa tillväxten i sitt ekonomiska informationssystem tillämpningar under jordbrukssamhällen, industri -samhälle och vår nuvarande IT samhälle, skapade en markant bakgrund för en våldsam psyko- social omvandling av mänskliga samhällen ideologiskt ampassade till en inbyggt regelverk, hierarkiskt ordnat och rutin präglad i kollektivt minne. Marknaden gjorde sitt genom användning av de inbyggda hierarkierna tills det ekonomiska delsystemet blev det "människans allting".

Maskinernas "mirakel" och miraklen att berika få människor, där tillämpad rikedom blir en maktresurs stagnerar både fysisk och mental vår art. Ekonomiska systemet, som blev kraft för användning av arbete och mänsklig kunskap för att förbättra maskiner, ersatt de tidigare religiösa normer som konstruerade dogmatiskt icke naturliga verkligheter. Mental process inbyggd i en mental tränade mänsklig värld. Inkongruent värld för naturhållbarhet och mindre för harmonisering mellan naturens förutsättningar och vår arts förutsättningar.

En inkongruent värld ersatte då de potentiella hälsosamma mänskliga aktiviteter som kan samordnas genom ett annat sätt att konstruera vår verklighet.

Att ekonomisk tillväxt är av godo utgör vår tids överideologi. Och de främsta uttolkarna av denna tro är landets ekonomer. Men hur kommer ekonomerna fram till att tillväxt alltid är att föredra, särskilt för miljöns, rättvisans och välfärdens skull? Ledande svenska ekonomers perspektiv ställs här mot ekologers sätt att se på tillväxt. Medan ekonomer utgår från sina modeller och teorier, ofta verklighetsfrämmande, grundar sig ekologer på en naturvetenskaplig förståelse av samband mellan människa och natur. Det är som om två helt skilda kulturer försöker tala om samma sak: hur tillväxten påverkar miljön. Boken vill överbrygga klyftan mellan ekonomer och ekologer och slå en bro från en gammal verklighetsbild som bygger på ständig tillväxt till framtidens kretsloppstänkande. En nyskriven efterskrift har tillfogats denna tredje upplaga av "Ekonomerna, tillväxten och miljön".

Kenneth Zwi Hermele, "Ekonomerna, tillväxten och miljön", Carlsson bokförlag 1995, 2000.

Den ekonomiska, teknologiska och normativa "realismen" och dess socialpolitiska verktyg infördes i tjänst för ett enormt konstgjort system, allt svårare att upprätthållas men, som monopoliserar mänsklig intelligens i tillägnade rutiner som söker förmodad "artificiella intelligensens" som ersätter mänsklig intelligens och framtid.

När det konstgjorda systemet ersätter det naturliga systemets individer. Individer som lever i detta system, anpassar sig till förhållanden som skiljer sig från de som fanns under ett ekologiskt ursprungliga system med eget värde. En "artificiell hemgjord" kultur utformas samt ger plats till gradvisa kulturella förändringar eller deformationer.(76) Individen blir

tränad ifrån möjlig och potentiell utveckling i naturlig **fri vilja** till en strukturerad och bestämd byrå av rutiner.

Av ovanstående påverkan kan förstås att krig eller fred, fattigdom eller rikedom, försämring eller skydd av naturen, frånvaro eller ansamling av makt är **mänskliga produkter som grundas på ansamling av mentala feltolkningar**. Ögonblickens av historiskt fel samlats i det kollektiva minnet. Minne som i sin tur beror på vår grad av utveckling eller mental underutveckling. Våra sätt att tillämpa tolkningar inom sociala strukturer upprättas och blir införda via ackumulerade århundrades regelsystem. (55)

– Finns en kausalitet som förklarar grunden för liv och evolution?

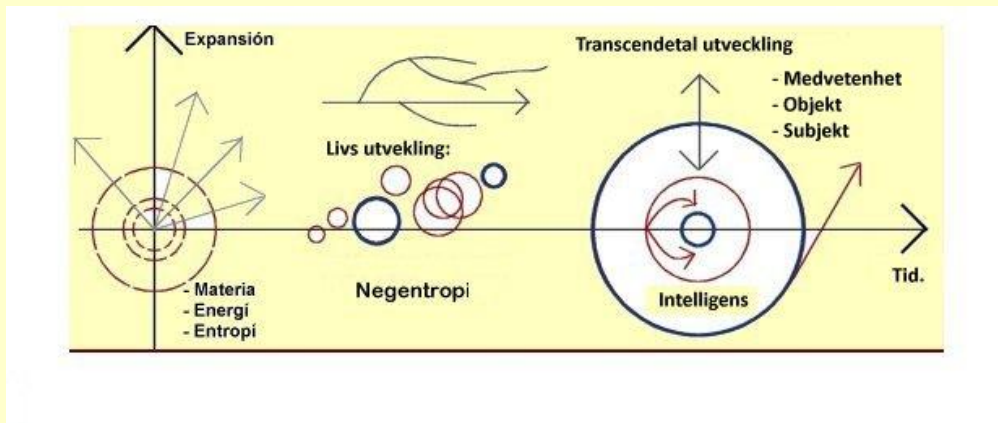


Fig. Oavsett den historiska förlängningen eller dess bredd som princip, den fysiska termodynamiska lagen om entropi förklarar inte det transcendentala fenomenet med uppkomsten av liv eller intelligens. Livets fenomen som en avancerad energi -informationssystem beskrivs som **negativ entropi**.

– Natursystem i sin autonomi är livs utvecklande systems bildade biosfär och gav upphov till **biohistorien på planeten** Jorden. Vår planets utveckling är icke-kaotisk. Planets befintlighet beror på negativ entropi i sina livskrafter. Process inkluderar både icke-biologiska material och de som utgör allt levande material. I en kontinuerlig utveckling av strukturer och funktioner, bildades komponenterna i ett "vitalt system" med livsmångfald och biosfär.

– Från logisk singularitet till omgivningens miljö för intelligent synkronicitet:

Baserat på ovanstående förklaringar om vad skall definieras som ett "Infologiskt system" är ett informationssystem som ser in- och utflöde av resurser som härmar och representerar ett naturligt informationssystem i sitt friskt och hållbart tillstånd.

Informationsbehandlings i detta fall är ett system som fungerar som dynamiskt informationssystem och fungerar parallellt med naturens ekologiska funktioner i harmoniska interaktion.

Systemet definieras här som infologiskt eller infoekologiskt. I motsatsen till information i det ekonomiska systemet, det infologiska systemet blir en lämplig form att möjliggöra vår och andra arters framtida existens för hållbar bibehållning av liv i dess relativ nuvarande mångfald.

- Flödet av dricks- eller färskt vatten kan tillfredsställa miljoner människor om det observeras i sitt strategiska livsvärde och hålls inom gränserna för att inte bryta dess

kvalitet som "vatten" istället för att vara förorenad och förgiftad via produkter av fel tillväxt framsteg.

- Luften i dess okontrollerade föroreningar har gett upphov till en atmosfärisk obalans och förstörande miljön för överlevnad och hälsa är orsak till den så kallade globala uppvärmningen samt utarmar jorden och de levande.
- Livsmedelsproducerande mark behöver inte fyllas med kemiska komponenter för att leda till accelererad produktion i en självmordstävling i livsmedel försäljning.
- Människan inte längre placeras i mindre och mindre nischer i gigantiska städer för att få snabbare konsumtion. Denna giga konstruktioner förbrukar energi över det stöd som skulle tillåta deras existens.
- Det utformas en balanserad distribution mot den obalanserade formen av ekonomins distribution, där nästan 50 % av resurser blir avfall eller förstörs innan de används som basdistribution. Allt bara för att förbättra marknads fördelar.
- Det påstås att vår art överbefolkningen på denna planet är okontrollerbar, detta är ett felaktigt rättfärdigande. Orsaken till överbefolkning är obalansen i den grundläggande resursfördelningen och bristen på psykisk harmoni bland invånare. Nåväl, reproduktion i konstgjorda civiliserade enklaver lider istället av växande befolkningsavvikelse. Infologisk kan denna situation neutraliseras.
- Å andra sidan, kulturella avvikelser på fattiga platser ger upphov till mänsklig förnedring med ett traumatiserat tillstånd.
- Ett infologiskt system neutraliserar bättre olika krigstillstånd mellan territoriell-politisk makt. Dessa är entropiska accelerationer av ekonomisk karaktär som påverkar både sändare och mottagare av krig.
- Massmigrationsprocessen skapar obalanserad till krissituationer för de förmenta stabila länderna. (56)

Fler argument kan läggas till om detta sätt att leva under icke alltid upptäckta traumatiska händelser. För vad hittills har beskrivits med avseende på in- och utflödet av basresurser i harmoni med den naturliga produktionen i homeostas med planetens ekologiska dynamik, ett infologiskt informationssystem ur ett deduktivt perspektiv är en effektiv informations-system i ramverket för ett natur-ekologiskt informationssystem.

Infologisk reglering är en produktions informationssystem parallellt med övervakning för planetens livsstöd som informations system samt tillståndreglering eller återkoppling som nödvändigt fakta i nuvarande läge med tanke på bevarande av resurser med omedelbara eller framtida perspektiv.

Med de systemiska och dynamiska informationssystem om *Jordens tillstånd*, som funnits som prognoskälla sedan den första FN internationell konferens under 1972 bevakas Jordens ekologiska tillstånd. Med ett infologiskt system som helhetsbegrepp, appliceras detta system vid användning av produktion, distribution och konsumtion av basresurser.

På så sätt kan man få åter planetens hälsa inför framtida krissituationen. (Feedback). Minska den accelererade entropin och stödja den vitala negativ entropi via harmonisk livsmångfald i framtids utveckling.

--

- Anmärkningar och referenser.

37. Ibid. 2b. s. 1:a s. 330-344. Om dualitet ekologi och kognition.
38. Informations och kommunikations teori. Shannon, Weaver: *Mathematical Theori of communication*. Kommunikations Teorier, en introduktion. John Fiske. s. 17-39. ISBN 91-46-17047-2. Homo Deus.- Y. N. Harari. ISBN 978-91-27-16146-8. s. 145-163, Kontraster mellan objektiv, subjektiv och intersubjektivt informationssystem.
39. Världens Ekonomiska Historia. Oxford University Press. ISBN 978-91-44-11159-9. s. 13-34. Om det ekonomiska globala hierarkiska ordningen.
40. Kognitions reflexiva tillstånd. Ibid. (2a) Humanekologi, Skapelse av ordning, s.66-90. 441-466. Även (Sammanfattad beskrivning via genomläsning av s. 183-250.
41. Kommunikations Teorier, en introduktion. John Fiske. s. 18-19. ISBN 91-46-17047-2 Ibid. 2b s. 75-118.
42. Informations funktioner i ett Autonom artificiellt system: Kan designa målinriktade informationssystem. Liv 3.0 Max Tegmark ISBN 978-91-88659-67-5. s. 333-372
43. Ibid. (2b) 183-220.
44. Om Risksamhälle. Ulrich Beck. A. Giddens, C. Sunstein.
45. E. Shannon, N Wiener Informationsteori baseras på artificiella enheter i kommunikation. Fysikalisk information principer finns i naturen som öppna och effektiva system. Den klassiska informationsteori för enheter in- och utflöde för artificiella informationssystem beskriver egentligen vad som finns redan som naturlagar i naturen men på ett formaliserat, logiskt och normerande informationssystemets sätt.
46. Ibid. 2a. Humanekologi kunskap för överlevnad .s. 441-466. Ibid. (2b). s. 253-278. Integrerad utveckling. Relationen mellan "Nettovärdets ekologi" och ett infologiskt system.
47. Ekonomins Historia. "Världens Ekonomiska Historia" Larry Neal. Rondo Cameron. Tillämpning av Shannons informationsteori vid stängda system.
48. Ibid. (2b). 341-345. Termen **Infologisk** användes som en informationsmodell för databaser. En logisk-funktionell anpassning att bilda information i slutna informationssystem. En utveckling baserad på definitionen Infologiskt system, är en hypotes om Ett dynamiskt öppet informationssystem som bearbetar data parallellt med data med de informationer om *Världens Tillstånd* som uppdateras kontinuerligt.
49. Ibid. (2b). s. 330 Maslows beskrivning om mänskliga basbehov.
50. Ibid. (2b). s. 330- 345 Netto värdes ekologi: Mänsklig verkliga behov och naturens verkliga behov, beskrivs genom Maslows trappstegs triangel. Mänskligt grundbehov: mat, bostad och skydd, är mindre i proportion för tillfredställande av andra behov.
51. Även Maslows villkor för mänskliga högre behov.
52. Ibid. 2b.s. 226-243 samt s. 279-298. Infologiskt system. Teorier och förslag: Ett svar om informationssystem som motsvarar det naturliga informationssystemets funktioner.
53. Objekt Orienterad Analys och Design. Mathiassen, Munk_madsen, Nielsen. ISBN 91-44-00693-4: IT informationssystem "kanaler" är effektiva medel vid in och utförelse av meddelande eller sanningsvärda "entiteter". Dess entropi är låg vid inlämnad informationsmängd. Resultatvärde uppnådda vid kommunikation. sändare - mottagare i forma av signaler, entiteter, element, resurser, produkter, data eller språk.
54. Ibid. 2b. s. 324-350. Hypotes och teorin om Infologiskt System går flera steg fram, där värde referens är naturens ekologiska informationssystem.
55. Ibid. (2b) s. 30-371.
56. Ibid. 1, 2b s.323. Det infologiska system är ett informationssystem, på samma sätt som del ekonomiska system är ett informationssystem. Skillnader mellan de olika in- och utflöde systemfunktioner är att den första kan reglerar naturresurser formaliserat i enlighet med information om *Världens tillstånd*, medan den andra ackumulerar artificiellt värde på bekostnad av jordens utarmning.

--

- 8. Slutsatser.

Så som systemteori som teorin om information är förklaringar, värderade som vetenskapliga, förvärvade som kognitiva tolkningar av verkligheten eller verklighetsproduktmodeller av kognitiva processer i det mänskliga sinnet. Mentala processer där teori och experiment bestämmer värdet på det som tolkas för att bli definierat som vetenskap.

Språk, en av människans kommunikationsformer, i motsats till vad som är ett matematiskt eller logiskt språk, är språket i sin natur intelligenta manifestation en kommunikations form som inte är fullständigt formaliserad, vilket innebär flexibilitet i förståelsen i interpersonell eller social kommunikation mellan individer som omfattas av reglerna för respektive språk.

Med ämnet "Människor, maskiner och intelligenta system", presenteras en allmän förklaring av förhållandena mellan naturliga informationssystem och informationssystem byggda under sina egna konstgjorda system, produkt av tolkningar, teorier och tillämpningar av "mentala konstruktioner".

Av samma anledning, i våra mentala processer av analogier och skillnader, måste vi veta hur vi tillämpar termer som anatomi, fysiologi, intelligens och medvetna tillstånd, både som vitala och naturliga manifestationer av varje individ eller art i deras vitala manifestationer, och på samma sätt tillämpas här naturliga manifestationer under villkor för ett naturligt livssystem; där förklaringen av anatomi, fysiologi och intelligent manifestation är ett planetärt naturfenomen, i vilket fall som helst kommer detta att vara den bästa förklaringen för att definiera vår planet som livgivande uppfinningsrikedom.

På samma sätt, med en referensram för alla naturliga manifestationer som en serie av ekologiska funktioner, i form av system och respektive naturliga informationssystem, bör det förväntas att de konstgjorda systemen som här definieras som en schematisk förklaring av de sociala mekanismerna sammanfattade som ekonomiska system, tekniska och reglerande. Dessa konstgjorda system måste nödvändigtvis följa livsmanifestationer i deras anatomi, fysiologi och manifesta autonomi i deras bildning av konstgjorda informationssystem.

Det är just med detta jämförande struktur- och funktions processer när det upptäcks att i det konstgjorda informationssystemet uppstår och existerar avvikelser, felanpassningar och till och med växande och påskyndad entropi.

När väl specialiteten hos vart och ett av de konstgjorda delsystemen som definierats i detta avhandlingsarbete har observerats upptäcks det att avvikelserna härrör från det som definieras som ett ekonomiskt system, som i sin "fysiologiska" informations funktionalitet genom att fungera som koordinator för energiflödet för livets reglerare, tvärtom, det fungerar som en främmande och inkräktande funktionalitet som polariserar, delar upp, marginaliserar, behåller, ackumulerar och samlar förstörande element som belastar livet på sitt exklusiva sätt att få cancerframkallande system i struktur och funktion. Ekonomiskt delsystem som emellertid definieras felaktigt som framsteg.

Sedan forntiden etablerade medicinsk vetenskap en systemisk process för att studera människan. Begrepp som anatomi, fysiologi, neurologi och hjärnans funktioner måste ha en förklaring när man studerar vår planets strukturella, funktionella och evolutionära tillstånd.

Förklara att den ekologiska biologiska processen i det naturliga såväl inom vårt fysiska inre som i dess miljö som skapar liv och kontinuitet; Synkronicitet eller harmoni mellan levande varelser och natur definieras; vilket också förklarar konformationen av oss själva medvetenheten, som en avancerad funktion mellan våra fysiologiska och mentala funktioner, vilket ger upphov till en mental tolkning av den naturliga miljön och individen som en oskiljbar dualitet.

Systemteoretiska och informationsteoretiska metoder används här för att studera relationer människa - naturlivsomgivning. Ett helhetsperspektiv som i detta fall observerar informations systemiska aspekter i definierade delsystem. Genom en komparativ analys fås ett resultat, en hypotes: utformning av ett infologiskt system. Ett System som ersätter alla gränssnitt av alla teoretiska eller tillämpningsbara ekonomiska informationssystem.

Det visas sig att olika avancerade tillämpningar inom IT, i medicin, fysik, kemi, IT, globala mätningar om *Jordens Tillstånd* och andra logiskt reglerande system är mer effektiva ur informationssystemens perspektiv. Ramverk för mätningar för effektivitet i detta fall är de ekosystem som finns i naturen. Ekosystem är med sina respektive informationssystem källa för att utforma ett infologiskt system. En utformning i den ömsesidig dynamik sändare - mottagare och tvärtom.

Att överleva är meningen och relationen naturliv - levande är det enda basstrategi för framtiden. Därför att kapa ett förändrat och effektiv informationssystem; en tillämpning för mänsklig harmonisk relation med naturens ekologiska funktioner. Ett informationssystem som kan tillfredställa naturens behov visavi mänsklig behov. En "infologisk" interaktion baserad på informationssystemens betydelse och värde.

Uppsats deduktiv och komparativ analys beskrev element och delsystem i det artificiella systemets kropp. Artificiella system inbyggda i naturliga miljöer skapar grundläggande ekologiskt och miljömässigt problem och krisartade förhållanden. D.v.s. Genom artificiella system utformas ett egenartat informationssystem med enormt brus, entropi, dålig effektivitet och spekulativ desinformation.

Arbetet presenterar ett sätt att beskriva ekologi som ett komplex informationssystem. Studerar element och delsystem i det artificiella systemet genom att hitta några simtomatiska orsaksproblem för miljö, ekologi och hållbar utveckling. Analysprocess i uppsatsen visar att det ekonomiska systemet är ett störningssystem kan ersättas med ett infologiskt system och skapa en positiv social-teknisk framtid.

Infologiskt system i sin utformning bör stödja kontinuerligt natur- ekologiska förutsättningar på information utanför det ekonomiska värde parametrar. Ur ett social-tekniskt perspektiv ett "infologisk" informationssystem är det som kan agera parallellt med den redan existerande dynamiska IT funktioner om *Jordens Tillstånd* som finns, regelbundna utmätande informationssystem i offentliga sammanhang.

Uppsatsen observerar förhållandet och interaktionen mellan resurser, mänsklig behov och

sättet att utveckla samhälle ur olika informationssystemiska perspektiv när:

- Naturen i sin livsdynamik förlorar sitt ekologisk värde i kontrast med det artificiella informationssystemets dynamik som tar över med egna ekonomiska förutsättningar.
- Vid utveckling av internationella bearbetningar av systemiska data och IT modeller finns ständigt information och resultat om världens tillstånd: Det visar vara en positiv användning av IT som ett teknologiskt delsystem för natursystemets stödd.
- Det ekonomiska och normativa delsystem med sin fastställande domän över det teknologiska i sin kontinuerliga tillväxt visar sig vara huvudorsak till det som studeras i problematiken.
- Det naturliga system ses som ett öppet reglerande informationssystem: livet uppstår vid rätt livsmiljön i sin evolution och hållbarhet. Naturliga livsförhållanden är direkt relaterad i sitt informationssystem med sina livskomponenter, enheter och ekologiska nisch. Detta informationssystem kan utformas som ett beslutsystem för tilldelning av basresurser parallellt med de mätningarna om *Jordens tillstånd*.

Det finns alltså en verklighets tolkning (historiskt informationssystem) om vad samhälle är och vad är natur. Allt under en blandning av formaliserade, icke formaliserade och felaktiga begrepp. Vad den intelligenta människan har kunnat se i tusentals år i sina designade reglerande civilisationer varierar men, genom tiden är det ekonomiska systemets toxicitet i dess förklädnad, från det ögonblicket den första köpman eller handlaren lärde sig spekulationer, fram till vår globaliserings dagar, blev orsak till problem på Jordens Tillstånd samt alla former av förtryckta civilisationernas gång.

Möjligheten att forma, implementera och etablera en förändringsprocess har tagits upp: Ett infologiskt system skulle interagera parallellt med de systemiska och dynamiska informationssystem om *Jordens tillstånd*, som funnits som prognoskälla sedan den första FN internationell konferens under 1972. (*Reglerande enhet*).

Det infologiska systemet liknar ett dynamiskt databassystem som observerar ekologiskt den produktiva verkligheten i varje region. Utformar modeller för in- och utflöde av resurser och samtidigt etablerar toleransnivåer i hållbarhet som gränser på ett avancerade världssystem i produktion distribution och konsumtion av resurser. (*Tillämpande enhet*).

Under ett infologiskt system kan det bli möjligt att:

- Alla livsmiljöer eller sociala grupper kan ha en hög kapacitet för självförsörjning i ett större naturligt område med att avancera tekniska medel.
- De regionala nätverken för resursutbyte genomförs via optimal transport kapacitet för distribution under ekologiska parametrar.
- Det infologiska informationssystemet är inte valuta, är tillgängligt utbytesvara för alla medborgare.
- Infologiska samhällen är konstgjorda jordbruks-/tekniskt samhälle inom de gränserna för ekologiska parametrar. Man söker efter ett netto ekologiskt system.
- Idén och struktureringen av stads- och landsbygdsområden, liksom landsbygden och stadsområdena i kontrast gradvis försvinner eller ersätts av befolkningen med optimala överlevnadsenheter.
- Utveckling, framsteg och deltagande blir applikationer avsedda för kunskap och utveckling för alla medborgare ur ett infologiskt perspektiv.

Ekologiskt samhälle är ett befolkningsnätverk i ett geografiskt infologiskt system med permanent interaktion och stödvillkor för naturen. Olika samhällen utformar kulturella konsensusformer som liknar hälsosamma ekologiska nischer.

--

Kommentar: Infologiskt system är en hypotes och ett forslag, söker vidare forskning. Enligt min egen uppfattning forslaget och hypotesen är av strategisk karaktär. Det är nödvändigt ett tvärvetenskaplig och omfattande forskningsprojekt om dess tillämpningar.

-

J.A.R.H

- **Anmärkning.** Alla referensbilder i detta arbete är representationer som användes vid avhandlingsarbete: "Kognitiva Förutsättningar för Hållbar Utveckling" D.v.s. "*Condiciones Cognitivas para un Desarrollo Sostenible*"

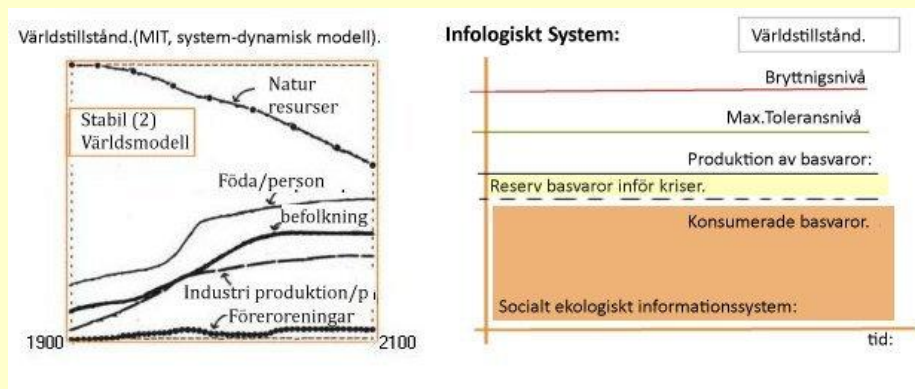


Fig. Förenklade modeller. Världens tillstånd enligt Agenda 21 (jordens tillstånd)- > Mot ett Infologiskt system, som observerar och bestämmer över in- och utflöde av basresurser under hållbara parametrar. Infologiska systemet ersätter det ekonomiska informationssystem och gradvis etablerar ett naturbaserat informationssystem för basresurser. Basresurser tillsammans med utveckling av mänsklig kunskap är nämligen de verkliga strategiska resurserna.

J.A.R.H.

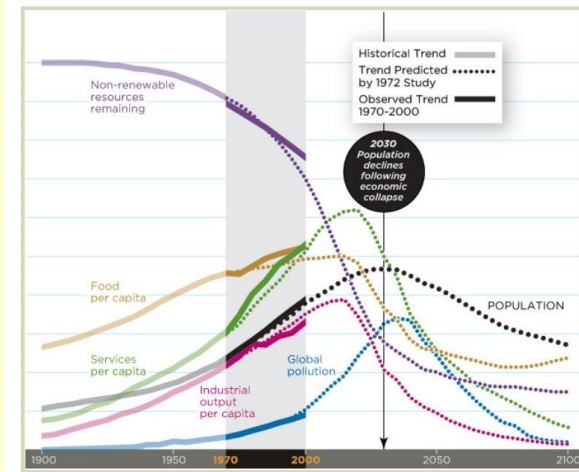


Fig. Systemiska Dynamiska Trender om "Jordens Tillstånd" Källa:
<https://www.facebook.com/limitstogrowthsimulator/>

Litteratur referens.

- Teoría General de Sistemas. L Von Bertalanffy 1989 . Fondo de Cultura Económica. (sp)
- Mathematical theory of communication. C. E. Shannon. W. Weaver (eng. 1952)
- Från kretsar till System. Gundval Hedelmalm. Pagina Förlags A.B. 1994.
- Agenda 21. UNCED - Bibliotek. FN Konferens om miljö och utveckling. 1975
- Ecologia y medio ambiente en el siglo XXI. Pearson Education. ISBN 978-607-442-005-0 (sp)
- Curtis Biologia. Panamericana. Curtis, Barnes, Schnek, Massarini 2011. (sp)
- Human Ekologi. Abrahamsson, Hällgren, Sundström. Carlsson Bokförlag.
- Vetenskaplig Teori och Metod. Maria Henricson. Student litteratur. 2002.
- Samhällets Naturhistoria. Jesper Hoffmeyer. Gidlunds. 1984.
- Tredjevägans samhällsbygge. Alvin och Heidi Toffler. Svenska Förlag 1995.
- Objektorienterad analys och design. Mathiassen, Munk-Madsen. Studentlitteratur.
- Datalogi inledande översikt. Lundell Hans. Studentlitteratur. 1995.
- Liv 3.0. - Att vara människa i AI:s tid. Max Tegmark. Volante 2017.
- Människan och hennes symboler. Carl G. Jung. Forum. 1995.
- Åter till verkligheten. Bengt Hubendick . Zindermas Förlag. 1976.
- Nittonhundratalets Miljöhistoria. J. R. McNeill. SNS Förlag 2000.
- Intelligenserna i nya perspektiv. Howard Gardner. BrainBooks. 2000
- Superintelligencia, caminos, peligros, estrategias. Nick Bostrom 2018. (sp)
- [Condiciones Cognitivas para un desarrollo sostenible. A. Rodriguez.](#) Gupea. 2005. (sp)
- La estructura de las revoluciones científicas. Thomas S. Khun (Cultura E.) 1995. (sp)
- Sociedad y Sistemas. Niklas Luhman. Pensamiento Contemporaneo. 1998. (sp)
- El Ordenador y la Mente. Philip N. Johnson-Laird. Paidos 1990. (sp)
- AI och Robotar på 30 Sekunder. Luis de Miranda Tukan Förlaget 2019.
- Vetenskapliga Teorier på 30 sekunder. Paul Parson. Tukan Förlaget 2009.

Referens adresser:

- <http://supervivir.org/jar/indice0.html> "Condiciones Cognitivas para un desarrollo Sostenible".
- <https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/2658/ParteI.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- <https://www.managementsolutions.com/sites/default/files/publicaciones/esp/machine-learning.pdf>
- <http://openaccess.uoc.edu/webapps/o2/bitstream/10609/81126/11/jmrodriguez85TFM0618memoria.pdf>
- <https://blogthinkbig.com/ia-cambio-climatico-aplicaciones>
- <http://habitat.aq.upm.es/gi/mve/daee/tmzapaiain.pdf>

- <https://www.facebook.com/limitstogrowthsimulator/>
- <http://www.donellameadows.org/wp-content/userfiles/Limits-to-Growth-digital-scan-version.pdf>

2020-08-28.