



# Universal Process Law (UPL) – Specification v2

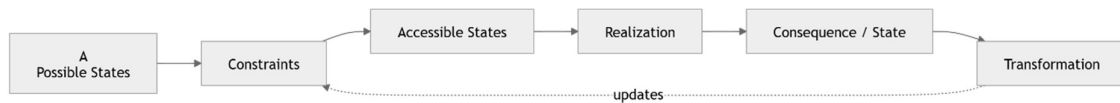
A General Law of Representation-Conditioned Realization

*” The moment you realize, 'I do not know,' the longing, the seeking, and the possibility of knowing become a living reality.”*

- Sadhguru, Jaggi Vasudev

# 1. Definition

Ett system kan endast realisera det som dess representation möjliggör, och förändrar denna representation först när konsekvensen destabiliserar dess tillstånd.



## 2. Kort formulering

Representation begränsar realisation; konsekvens driver förändring.

*"if you see the world as a problem, you encounter problems, but if you look at life as a possibility, you see opportunities everywhere."*

- Sadhguru, Jaggie Vasudev

---

## 3. Tolkning

Lagen beskriver en grundläggande begränsning i alla system:

- Ett system agerar inte direkt på det som är, utan på sin representation av det.
- Alla val och realisationer sker inom ramen för denna representation.
- När utfallet av ett val inte stabiliserar systemets tillstånd uppstår instabilitet.
- Denna instabilitet utgör drivkraften för förändring av representationen.

*"The way you experience life is entirely determined by how you are within yourself."*

- Sadhguru, Jaggie Vasudev

---

### 3.1 Begränsad tillgänglighet

*Ett system verkar alltid inom en reducerad delmängd av möjliga tillstånd.*

*Ingen constraint-struktur, representation eller systemkonfiguration kan fullt ut omfatta hela mängden möjliga tillstånd.*

*Alla realisationer sker därför inom en begränsad tillgänglighetsyta relativt mängden möjliga tillstånd.*

---

## 4. Implikationer

- Fel uppstår i representation, inte i val.
- Förbättring sker genom förändring av representation, inte genom fler val.
- Snabbare exekvering förstärker representationens effekt på utfallet.
- System optimerar konsekvent inom sina begränsningar, även när utfallet inte stabiliserar tillståndet.
- Förändring av constraints förändrar vilka tillstånd som kan realiseras.

“You are not suffering life; you are suffering your memory and imagination.”

- Sadhguru, Jaggie Vasudev

---

## 5. Giltighet

Lagen är domänoberoende.

Den gäller för alla system där:

- Möjligheter existerar (A)
- Representation påverkar val ( $R \rightarrow B$ )
- Utfall ger konsekvens ( $C \rightarrow T$ )
- Tillstånd påverkar framtida representation ( $T \rightarrow R$ )

Representation är alltid skild från det den avser beskriva.

Ett system verkar inte direkt i det som är, utan i sin representation av det.

Fullständig överensstämmelse mellan representation och det som representeras kan därför inte garanteras.

Olika system kan reducera mängden realiserbara tillstånd genom olika mekanismer.

UPL specificerar inte hur dessa begränsningar uppstår, utan endast att realisation alltid sker inom villkor som reducerar mängden möjliga tillstånd.

---

## 6. Relation till KBCL

Universal Process Law utgör den principiella formuleringen av de dynamiker som i KBCL beskrivs genom:

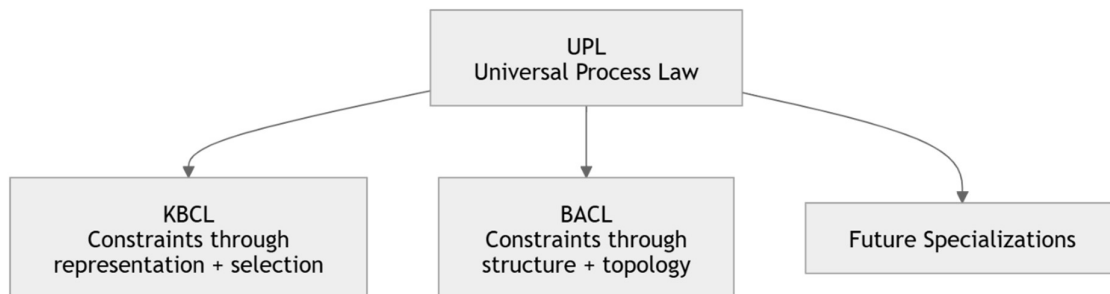
$A \rightarrow R \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow \text{konsekvens} \rightarrow T \rightarrow \Delta \rightarrow R$

Lagen uttrycker denna struktur i komprimerad form, där  $\Delta$  representerar förändringen av representation som uppstår när tillståndet inte längre stabiliseras.

KBCL utgör en möjlig specialisering av denna lag för system där constraints verkar genom representation och selektion.

Andra specialiseringar kan beskriva constraints som uppstår genom exempelvis struktur, topologi eller fysikaliska begränsningar.

Lagen i sig föreskriver inte en unik implementation, utan definierar de relationer och begränsningar inom vilka olika modeller kan konstrueras.



---

## 7. Avgränsning

Lagen beskriver inte hur representationer bör konstrueras, utan den begränsning inom vilken alla representationer verkar.

## 8. Domänöverskridande tillämpbarhet

Denna sektion definierar hur UPL kan tillämpas över olika domäner utan att förlora begreppslig precision eller bryta lagerseparation.

UPL beskriver relationer mellan möjlighet, tillgänglighet, realisation och tillstånd som är oberoende av specifik domän.

---

### 8.1 Generell princip

Alla system utvecklas genom en reduktion av möjliga tillstånd till realiserade utfall under begränsningar.

Denna reduktion sker alltid genom constraints.

Constraints definierar vilka tillstånd som kan realiseras givet ett aktuellt tillstånd.

Constraints behöver inte vara medvetna, representerade eller selektionsbaserade.

De kan uppstå genom exempelvis struktur, geometri, fysikaliska relationer, representation eller andra former av begränsning som reducerar mängden realiserbara tillstånd.

---

### 8.2 Selektion som specialfall

Selektion definieras som ett specialfall av constraint där:

- systemet differentierar möjliga tillstånd internt
- flera alternativ hålls tillgängliga samtidigt
- ett alternativ förs vidare till realisation

Selektion introducerar en intern nivå av differentiering som inte krävs i alla system.

Alla selektionsprocesser är constraint-baserade.

Alla constraint-baserade processer är inte selektion.

---

## 8.3 Domänklasser

UPL kan tillämpas på två huvudsakliga typer av system:

1. Constraint-driven system

System där tillståndsövergångar bestäms direkt av constraints utan intern differentiering.

**Exempel:**

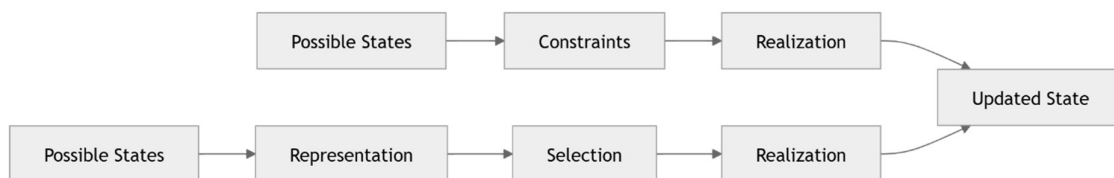
- fysikaliska system
- termodynamiska processer
- kosmologiska modeller

2. Selection-driven system

System där constraint verkar genom intern differentiering och selektion.

**Exempel:**

- biologiska system
- kognitiva system
- sociala system
- artificiella beslutsystem



---

## 8.4 Mappning till UPL

Oavsett domän gäller:

- A representerar mängden möjliga tillstånd
- constraints definierar vilka tillstånd som är tillgängliga
- realisation reducerar till ett utfall
- tillstånd uppdateras över tid

I selection-driven system motsvaras constraints delvis av perception och selektion.

I constraint-driven system motsvaras constraints av fysiska lagar och randvillkor.

---

## 8.5 Begränsning

UPL beskriver relationer mellan tillstånd och utfall.

UPL definierar inte specifika mekanismer inom en given domän.

Domänspecifika modeller krävs för att beskriva hur dessa relationer realiserar i praktiken.

---

## 8.6 Princip

UPL möjliggör en enhetlig beskrivning av olika typer av system genom att:

- abstrahera bort domänspecifik mekanik
- bevara relationer som håller över domäner
- tillåta specialisering utan att bryta konsistens
- möjliggöra flera specialiseringar under samma invariants lagstruktur

Detta gör det möjligt att utveckla flera modeller under UPL utan att introducera motsägelser.

Producerat och publicerat av: Universal Process Law

Författare: Anders Hansson

2026-05-16