

# Machine Law for Human Life

Prototyping legal logic into digital public services for life events and basic economic security. - Session October 22 - Digital Futures

*Juridische logica omzetten in digitale publieke diensten voor levensgebeurtenissen en bestaanszekerheid.*

**Hosted by:** Digilab

## Project Information (EN)

### Machine Law for Human Life: Stress Testing Rights and Public Services

What if laws could be run, not just read? Life events like divorce, job loss, or falling into debt are stress tests — for people and for our legal system.

In this project, we explore how legal texts can be turned into reliable, understandable, and testable digital services. Building on the concept of machine-readable law, we apply it to key life events when citizens rely on public services the most.

Using open-source tools and public code libraries, we prototype how rules can be modeled, simulated, and translated into user-facing tools — always anchored in real stories, not just policy. This is not about AI interpreting law, but about making the state intelligible, programmable, and just.

Designers, technologists, policymakers, and citizens are invited to engage with a growing “codebase of the state” and explore how legal logic could serve as infrastructure for care, trust, and dignity. This is a speculative, hopeful prototype of what government could be — if designed from the citizen outwards, and from reality in.

### Programme

When you think of digital government, you think of portals, forms, and helpdesks. But beneath that surface lies a hidden machinery: thousands of rules, their interactions, and the digital systems that run them — shaping lives in ways no one fully sees.

Here’s the paradox: while design celebrates being human-centered, government cannot be. By law, it is law-bound and organization-centered. As it should be — yet the effect is a system that no citizen, and no civil servant, can truly oversee.

In this 90-minute cinema experience, you follow Linda, a character built from real stories. Step by step, her journey reveals why government often feels like a black box — especially in life’s stressful moments — and why true human-centeredness is structurally out of reach.

We then open the curtain: exposing the root causes and presenting a possible way forward with machine-readable law — rules that can be read by humans, run by computers, and navigated by everyone.

With cinematic storytelling and live demonstrations, you’ll see how design can reveal the invisible and reimagine digital government for human life.

Seats are limited — join us to discover what usually remains hidden.

**Please note: this is the Wednesday Session, there is also a session on Friday**

English language - Dutch context

## Projectinformatie (NL)

### Machine-leesbaar recht voor menselijk leven: stress-testen van rechten en openbare diensten

Wat als wetten afgespeeld konden worden, niet alleen gelezen? Levensgebeurtenissen zoals echtscheiding, werkloosheid of schulden zijn stresstests — voor mensen én ons rechtssysteem.

Dit project onderzoekt hoe juridische teksten worden omgezet in betrouwbare, begrijpelijke en testbare digitale diensten.

Voortbouwend op machine-leesbare wetgeving passen we dit toe op belangrijke momenten wanneer burgers het meest afhankelijk zijn van publieke voorzieningen. Met open-source tools en publieke codebibliotheken prototypen we hoe regels gemodelleerd, gesimuleerd en vertaald kunnen worden naar gebruikersgerichte instrumenten — altijd verankerd in echte verhalen, niet alleen beleid.

Dit gaat niet over AI die wetten interpreteert, maar over de staat begrijpelijk, programmeerbaar en rechtvaardig maken. Ontwerpers, technologen, beleidsmakers en burgers worden uitgenodigd om deel te nemen aan een groeiende "codebase van de staat" en te verkennen hoe juridische logica kan dienen als infrastructuur voor zorg, vertrouwen en waardigheid.

Een speculatief, hoopvol prototype van wat overheid zou kunnen zijn — ontworpen vanuit de burger, en vanuit de realiteit.

### Programma

Denk je aan de digitale overheid, dan denk je aan portalen, formulieren en loketten. Maar onder die oppervlakte draait een verborgen machine: duizenden regels, hun interacties en de digitale systemen die ze uitvoeren — die levens sturen op manieren die niemand volledig overziet.

Hier zit de paradox: waar ontwerp draait om human-centered, kan de overheid dat nooit zijn. Zij moet wetgebonden en organisatiegericht werken. Terecht — maar het resultaat is een systeem dat geen burger en geen ambtenaar werkelijk kan doorgronden.

In deze 90 minuten volg je Linda, opgebouwd uit echte verhalen. Haar reis laat zien waarom de overheid vaak voelt als een black box — juist in stressvolle levensmomenten — en waarom human-centered hier structureel buiten bereik blijft.

Daarna lichten we het gordijn op: we ontrafelen de oorzaken en tonen een mogelijke uitweg met machine-readable law — regels die leesbaar zijn voor mensen, uitvoerbaar voor computers en navigeerbaar voor iedereen.

Beperkte plekken, registreer om te ontdekken wat normaal verborgen blijft.

**Let op: dit is de woensdagsessie, er is ook een sessie op vrijdag**

Engelstalig - Nederlandse context

## Image List

Filename	Caption	Credit
cube-black-2440x1600_1758705239.jpg	Opening the Black Box of Digital Government	

The images above are included in the ZIP under `/images`.