



# Totuus työmailla

Hanasaari 4.4.2024

Jussi Aho · 4.4.2024

Esittelyssä Timo



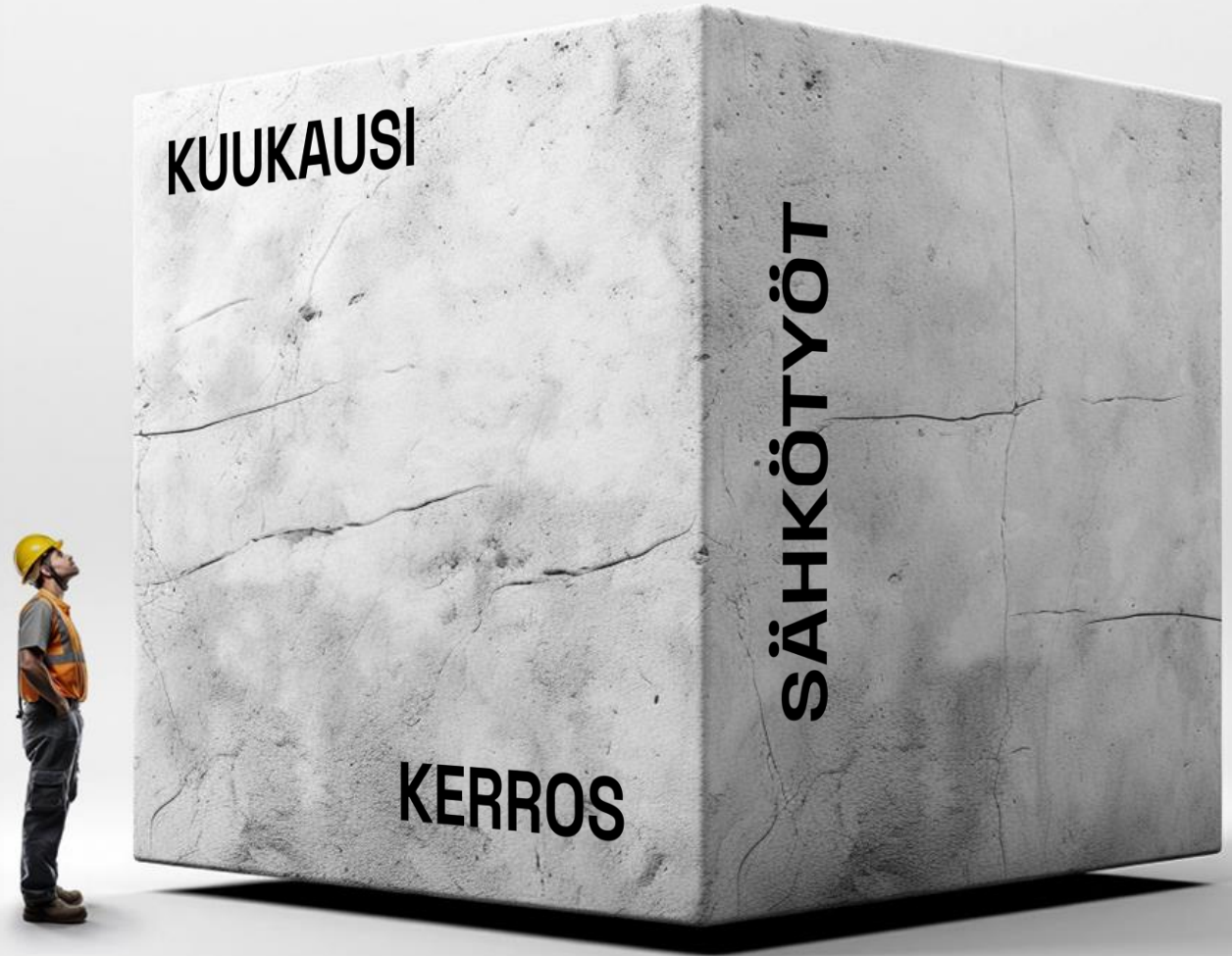
Timon arki

**Hei Timo, tervetuloa töihin.**

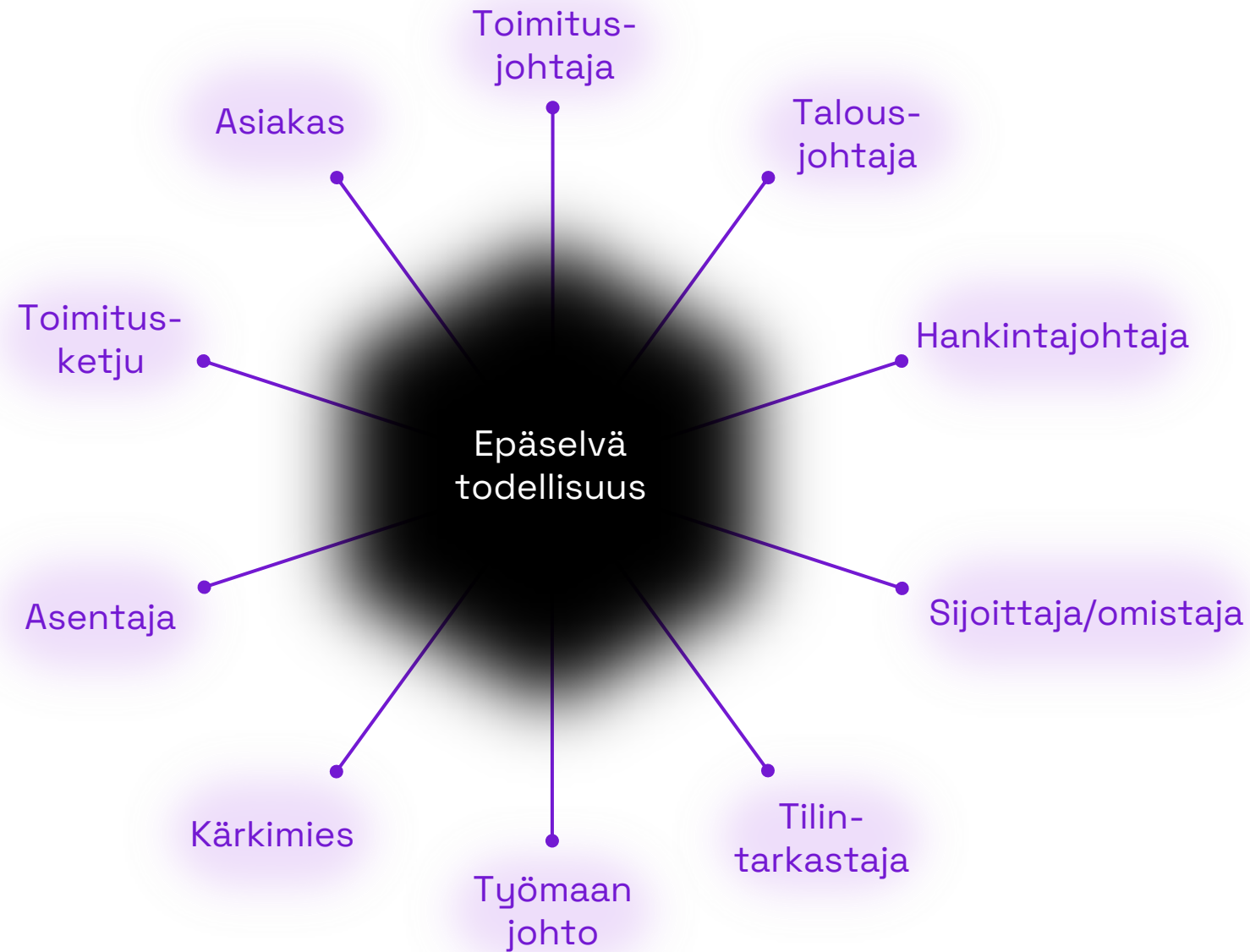
Tässä **kuussa** tulet tekemään  
**sähkötöitä 3. kerroksessa.**

Työntekoasi häiritsevät **esteet**, jotka  
ilmenevät vasta paikan päällä.

Tsemppiä.



## Epäselvä todellisuus vaivaa kaikkia

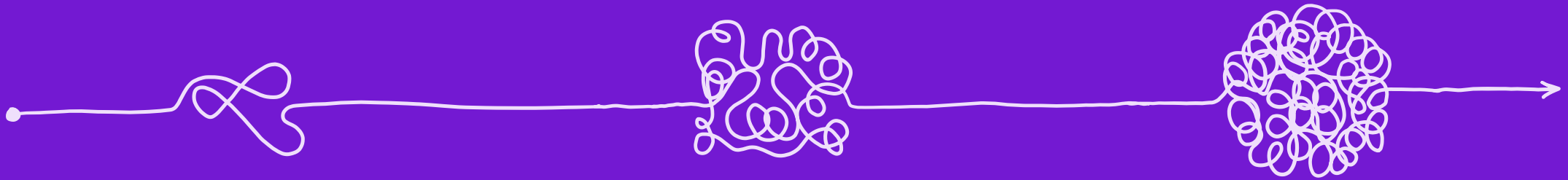


# Eri todellisuudet

Viestintä

Toimisto

Työmaa



- Tieto mahdollistaa **yhteisen todellisuuden...**
- Teknologia tekee tiedosta **halpaa & käyttökelpoista...**
- Ja tieto lisää **tuskaa** 😊.



# Tavoitteena älykkäämmät tehtävät

Rakennustyöt

Suojaus

Keittiöiden Purku

Timanttireijä Nousu ja as.

Roilous

- Aika?
- Paikka?
- Kesto?
- Status?
- Resurssit?
- Materiaalit?
- Olosuhteet?
- Edellytykset?
- Riippuvuudet?

Yrjönkadun uimahallin perusparannus

# Kahden vuoden uintikatko.

Voisimmeko tarjota  
parempaa?





Onko rakentaminen kansan  
silmissä edelleen vitsien,  
kiroilun ja huolien aihe?

Rakennuskelpoisten mestojen  
käyttöaste on alle 20 prosentissa.



“Kahden viikon” putkiremontti

Miksi roihuvuorelainen  
kerrostalo loi ilmiön ja  
muutti putkirempat?



“Parasta, mitä voimme yhteiskunnalle tehdä, on laittaa rakentaminen virtaamaan vauhdikkaammin.”



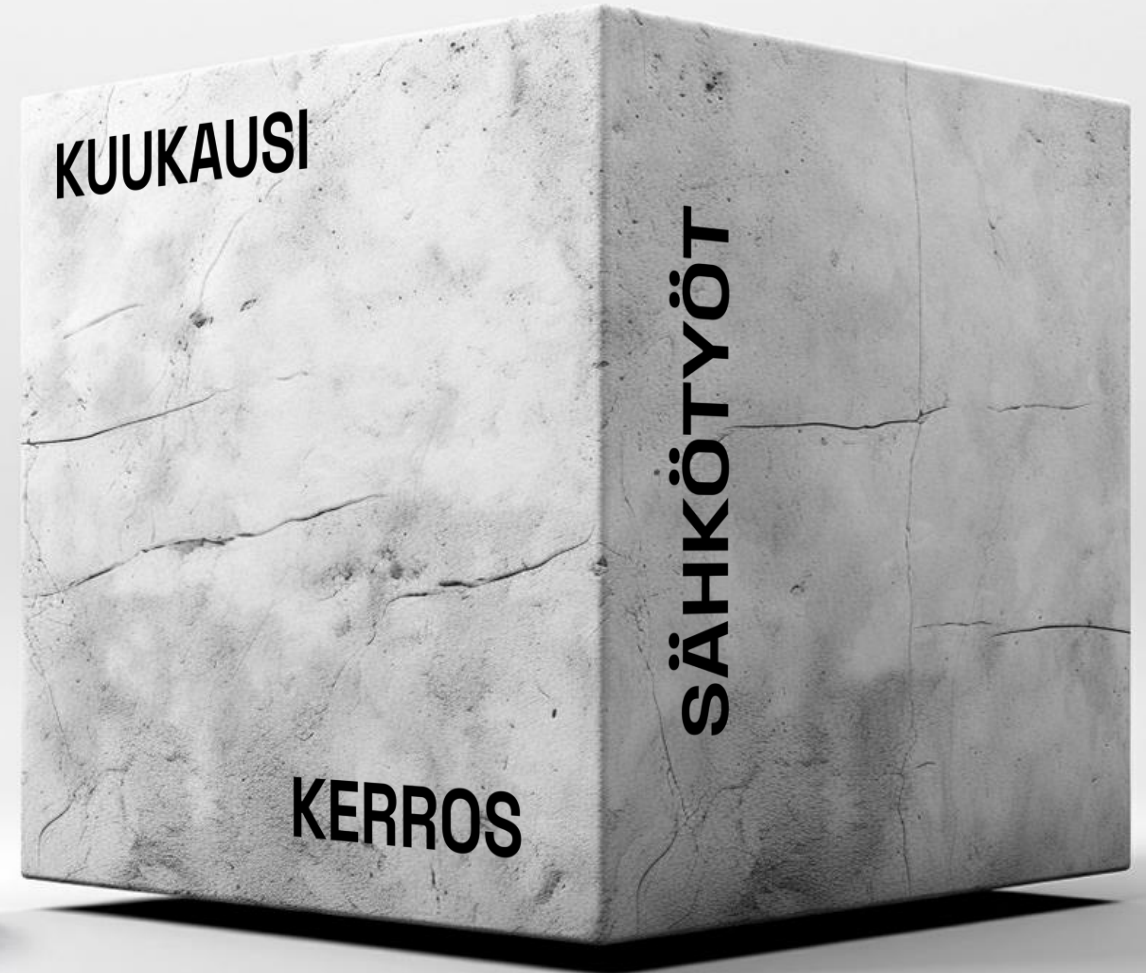
Timon ongelma

**Hei Timo, tervetuloa töihin.**

Tässä **kuussa** tulet tekemään  
**sähköitä 3. kerroksessa.**

Työmaalle saapuessasi törmäät  
**esteisiin** joista sinulle ei ole kerrottu.

Tsemppiä.



Timon ratkaisu

**Hei Timo, tervetuloa töihin.**

Tänä **aamupäivänä** tehtäväsi on asentaa **pistorasiat** asuntoon **A24**.

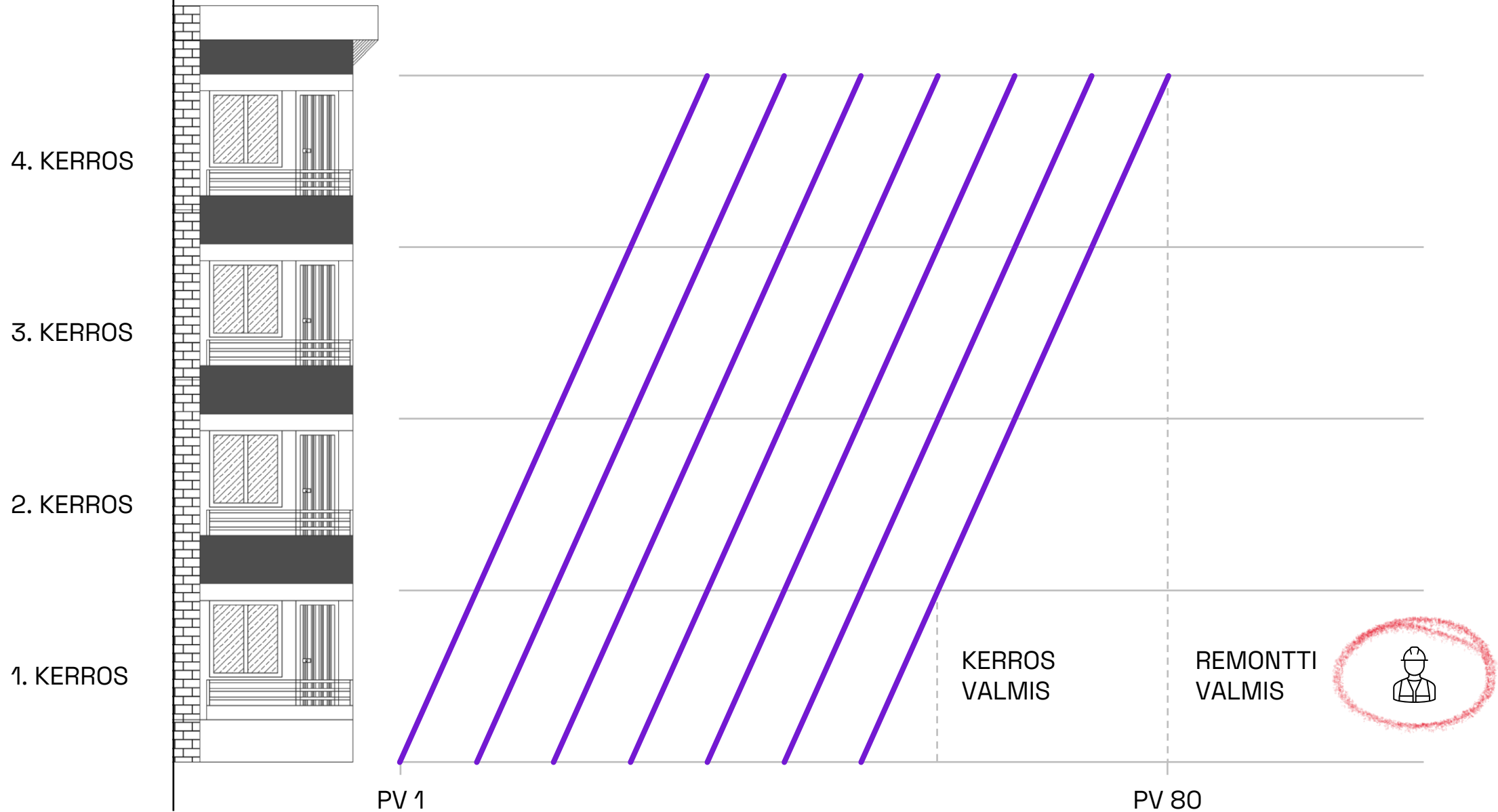
Edelliset työvaiheet **ovat valmiita** ja **materiaalit** odottavat sinua työpisteellä.

Mukavaa työpäivää!

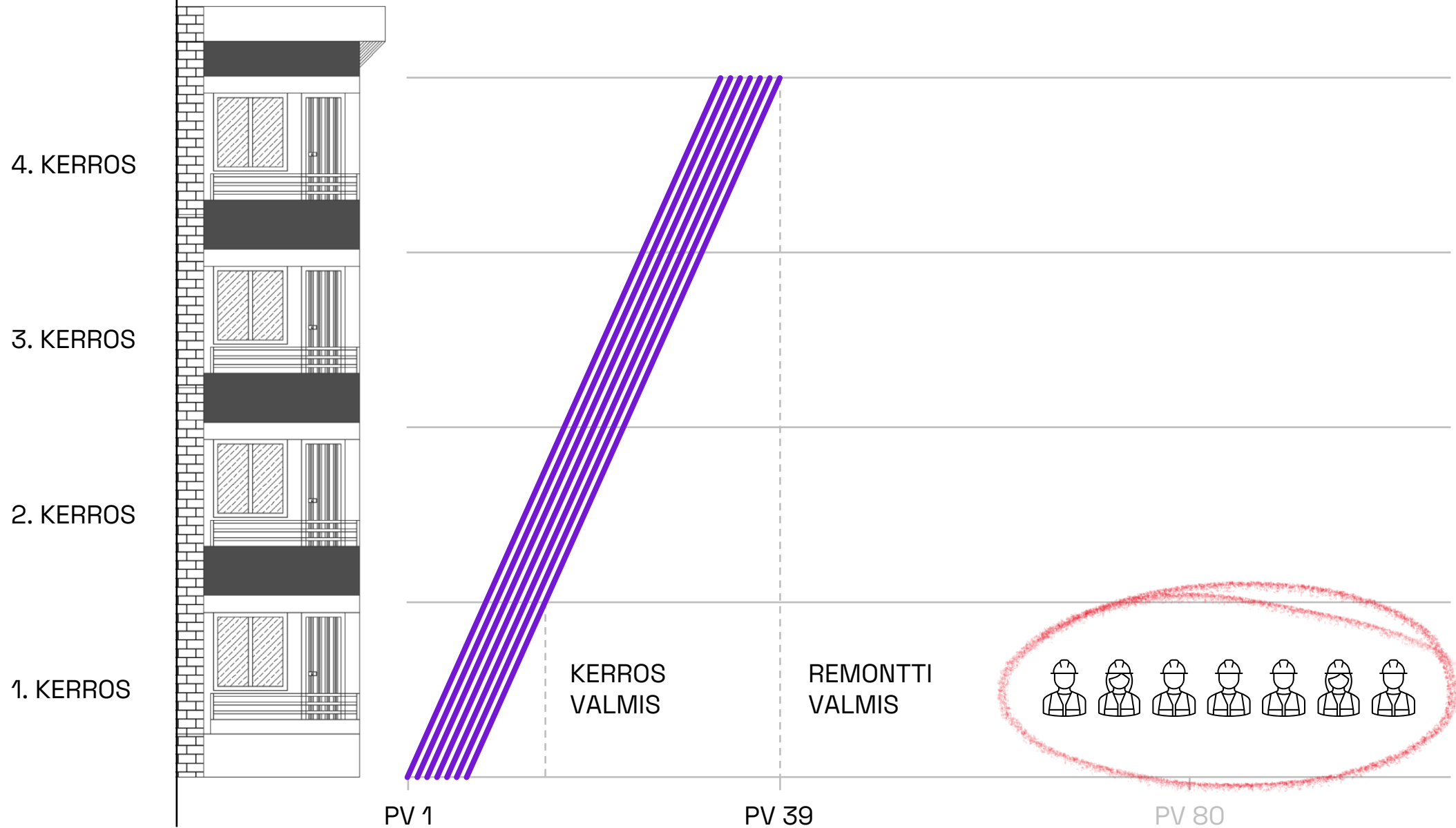
Paina **tästä** saadaksesi lisätietoja.



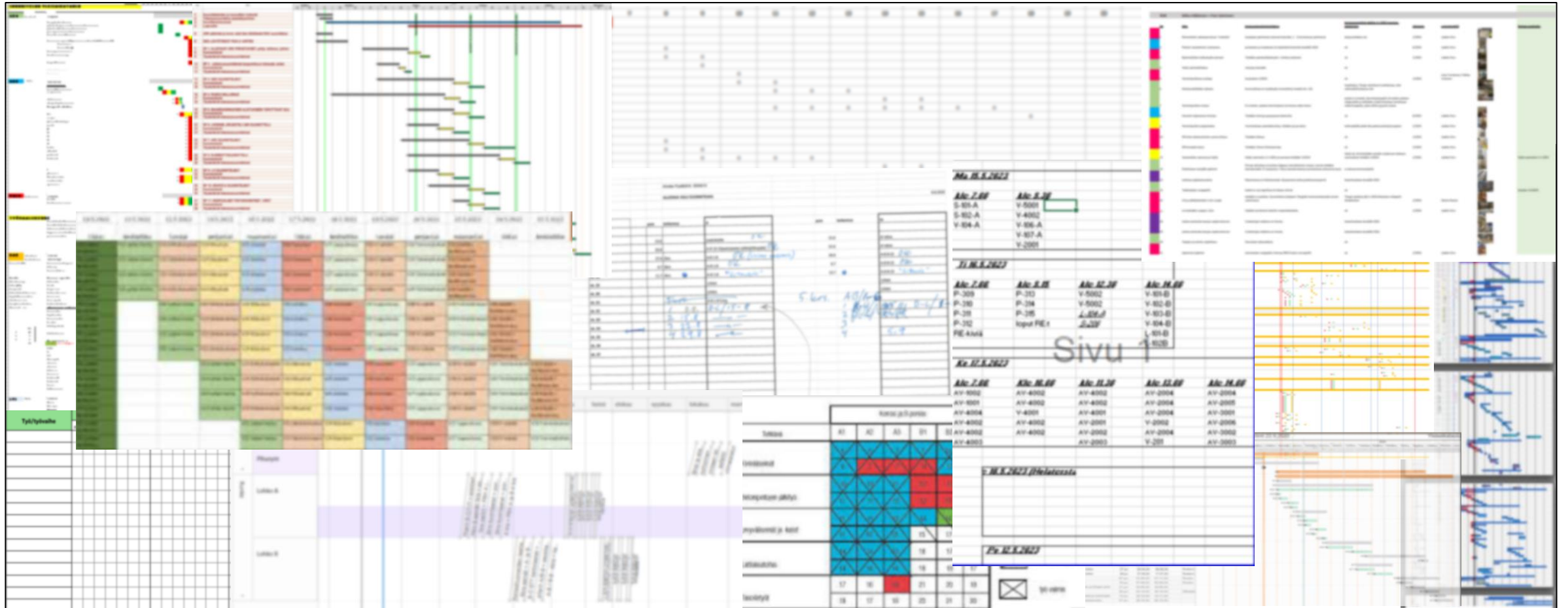
# Tehtävälle varataan kerros



# Tehtävälle varataan asunto

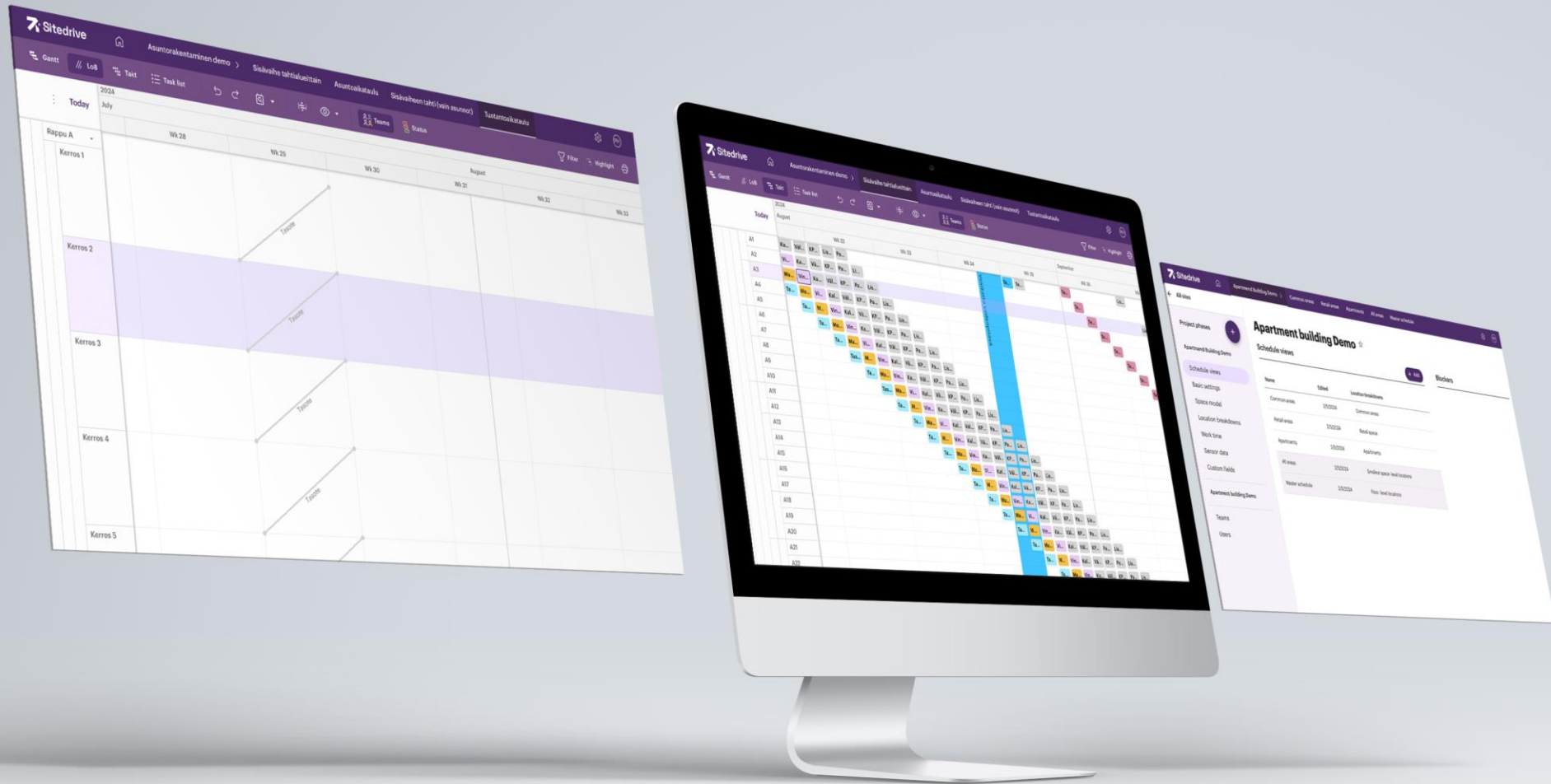


# Yksi työmaa - Kymmeniä vanhentuneita, toisistansa irrallisia todellisuuksia





# Yksi työmaa – Yksi todellisuus yhteenkytketyillä aikataulunäkymillä



Ydinperiaatteeksi...

## YKSI

Työmaalla on yksi tiedoilla rikastettu aikataulu suunnittelua ja johtamista varten.

## YHTEINEN

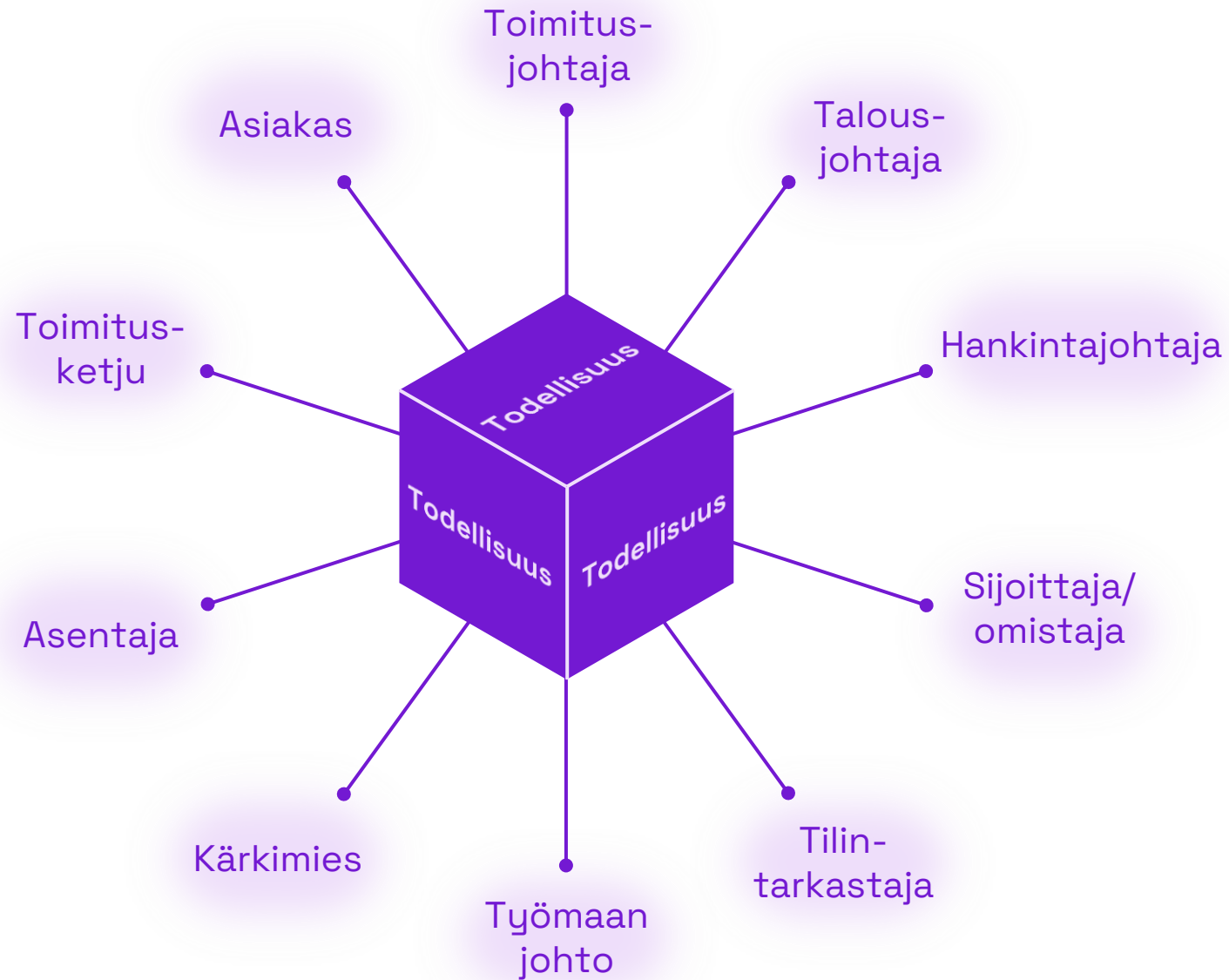
Tämä älykäs aikataulu on digitaalisesti kaikkien saavutettavissa.

## TODELLISUUS

Aikataulussa tapahtuu samat asiat kuin fyysisesti työmaalla.

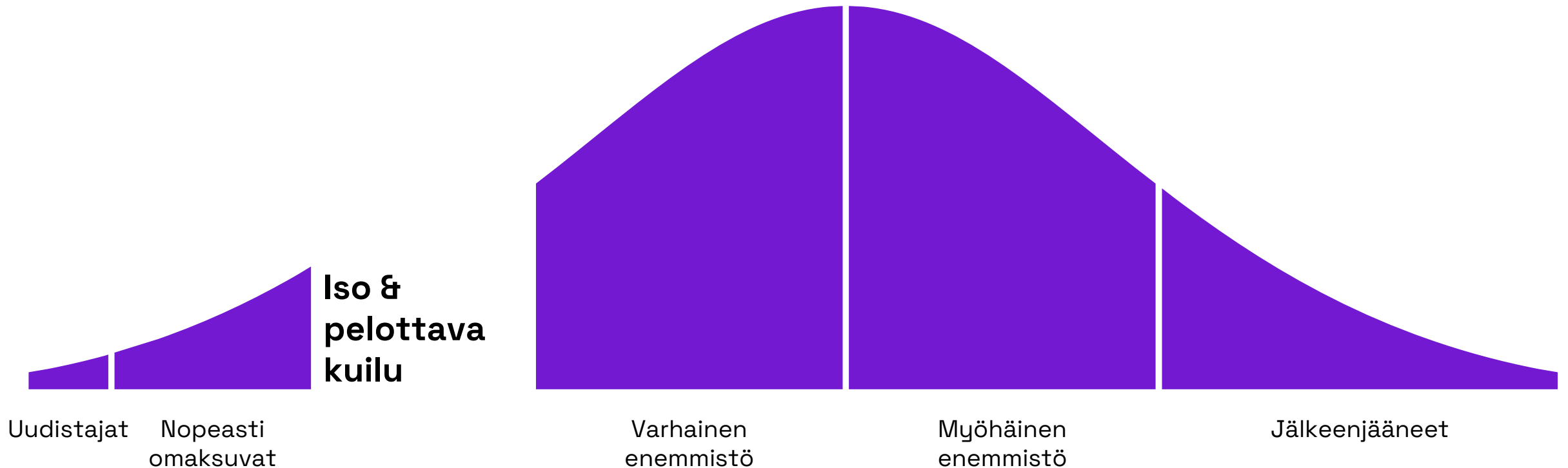


Yksi yhteinen todellisuus maistuu kaikille



# Missä olemme, missä olet?

“Crossing the chasm”  
Geoffrey Moore, 1991



# Kiitos!

**Jussi Aho**

Toimitusjohtaja, Flow Technologies Oy

+358 40 826 1146

[jussi.aho@flowtech.fi](mailto:jussi.aho@flowtech.fi)



## Copyright information

The services and materials provided by Sitedrive Oy are subject to Sitedrive Oy's Standard Terms (a copy of which is available upon request) or such other agreement as may have been previously executed by Sitedrive Oy.

The materials contained in this presentation are designed for the sole use by the client organization and solely for the limited purposes described in the presentation. The materials shall not be copied or given to any person or entity other than the Client ("Third Party") without the prior written consent of Sitedrive Oy. These materials serve only as the focus for discussion; they are incomplete without the accompanying oral commentary and may not be relied on as a standalone document. Receipt and review of this document shall be deemed agreement with and consideration for the foregoing.

Copyright © 2024 by Sitedrive Oy. All rights reserved.