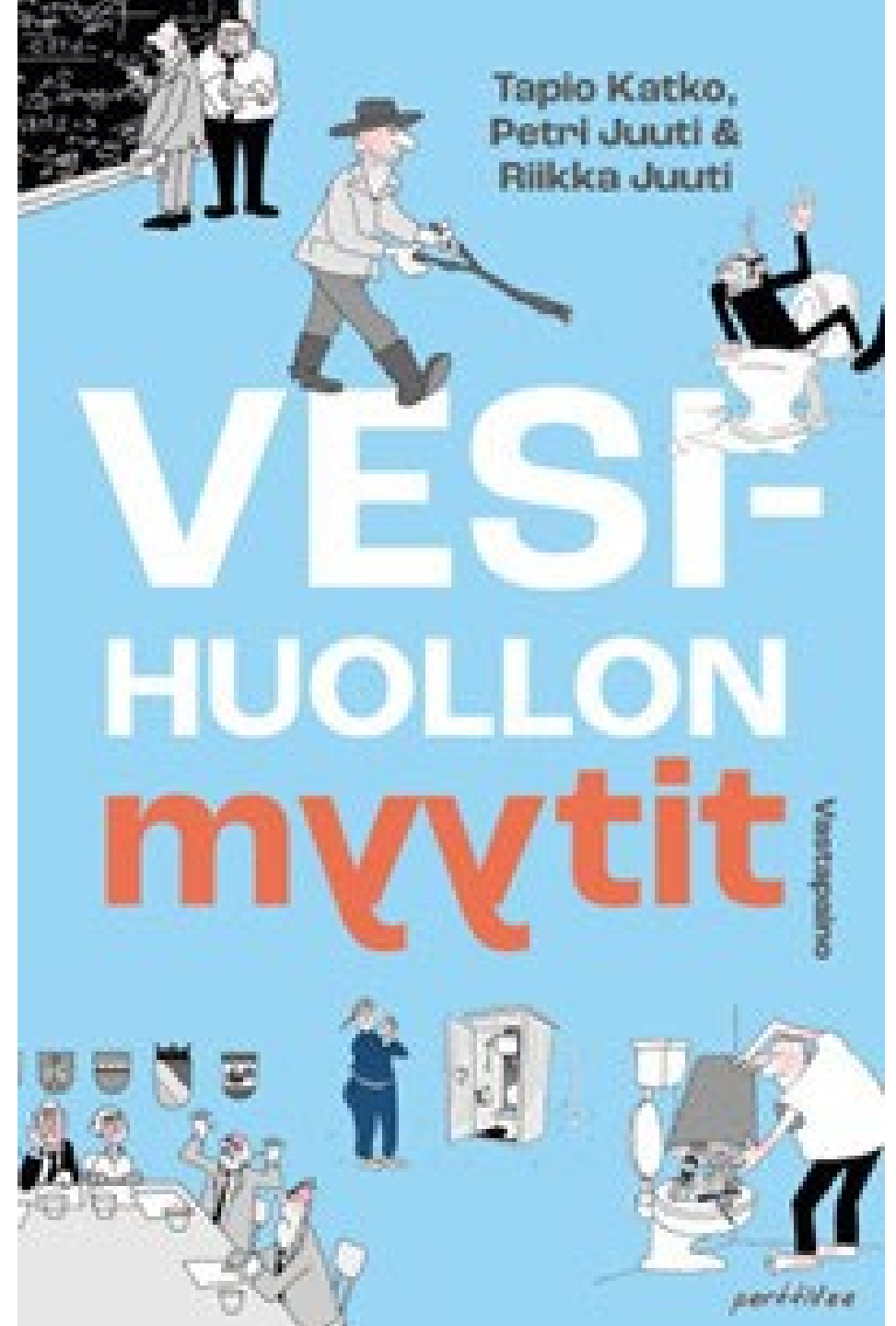


**6 VETO 3.6.2022 Jakso 6 + 10.  
UNESCO chair konferenssi  
Vesihuollon myytit murskaksi!  
Tietoteoksen julkistaminen  
Tapio S. KATKO**

Dosentti, vieraileva senioritutkija, Tampereen yliopisto  
CADWES ryhmä [tapio.katko@tuni.fi](mailto:tapio.katko@tuni.fi)



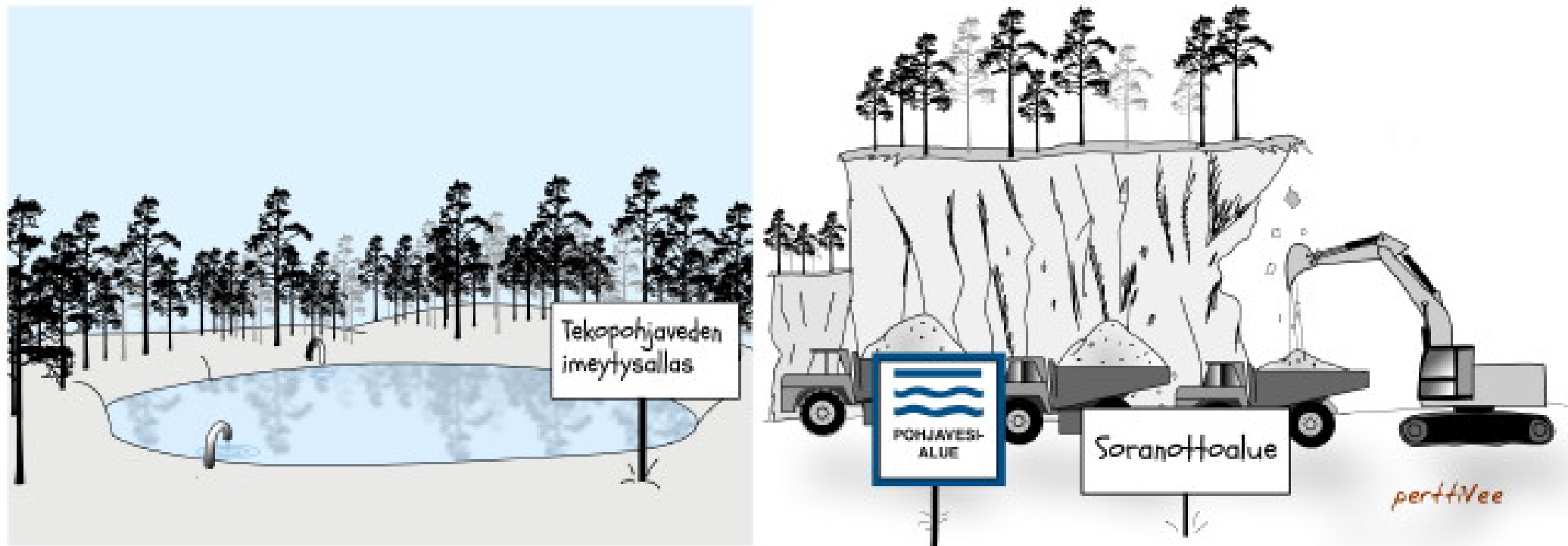
# Tausta, tavoite ja sisältö

- Kirja on suunnattu **laajalle yleisölle**: päättäjille, kansalaisille, koululaisille, opiskelijoille ja medialle
- Johdanto: **Ylidramaattinen maailmankuva** vs. **myönteinen** kehitys; **kestävän kehityksen** tavoitteet, **Suomi kärkimaita** kansainvälisissä vesi- ja ympäristövertailuissa
- Analysoi ja avaa **24 vesihuoltoon liittyvää myyttiä**: tulleet esille eri yhteyksissä
- **Myytti** = *pitkään vallinnut uskomus tai luulo joka on vähintäänkin kyseenlainen tutkitun tiedon näkökulmasta*
- elävöittävät **graafit** ja humoristiset **piirroks**et.

## Tekijät / Authors and artistic designer: Petri Juuti, Riikka Juuti, Tapio Katko, Pertti Väyrynen



## MYTTI 3: Tekopohjaveden valmistus pilaa harjut MYTH 3: Production of artificial recharge will spoil the ground water formations



**Pohdinta ja ehdotuksemme todellisuudesta**

## **MYTTI 5: Veden käsittely ja jäteveden puhdistus on kallista** **MYTH 5: Water and wastewater treatment is expensive**

**Veden  
+jäteveden  
käsittely max  
20 % kust.  
N. 80 %  
muodostuu  
verkostoista  
Koulutus ja  
tutkimus  
painottaa 20  
%:ia! Miksi?**

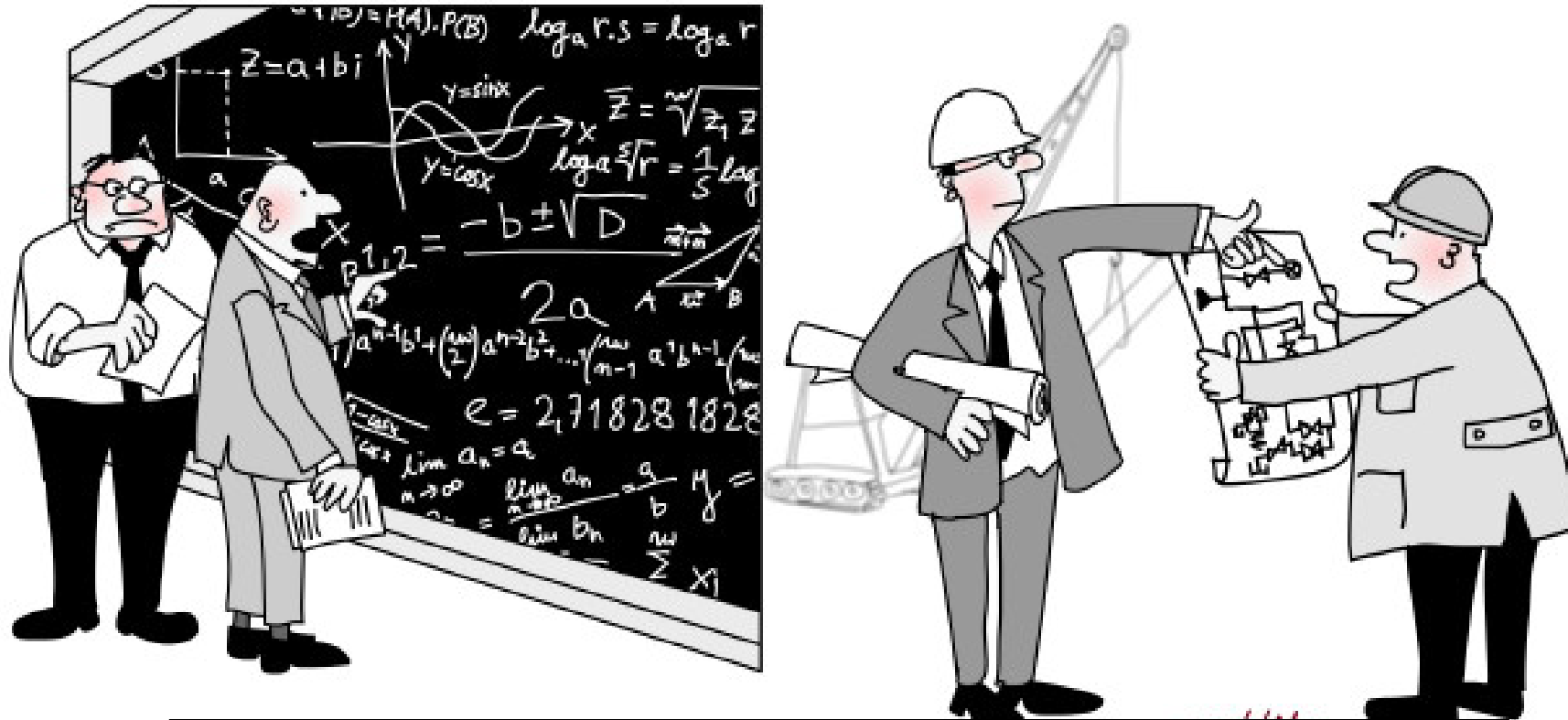


## Esimerkkejä: MYYTTI 13: Vesihuollossa on liian monta osapuolta MYTH 13: Water services have too many stakeholders



# MYTTI 17: Kaikki vesihuollon ongelmat ratkeavat teknologiaa kehittämällä

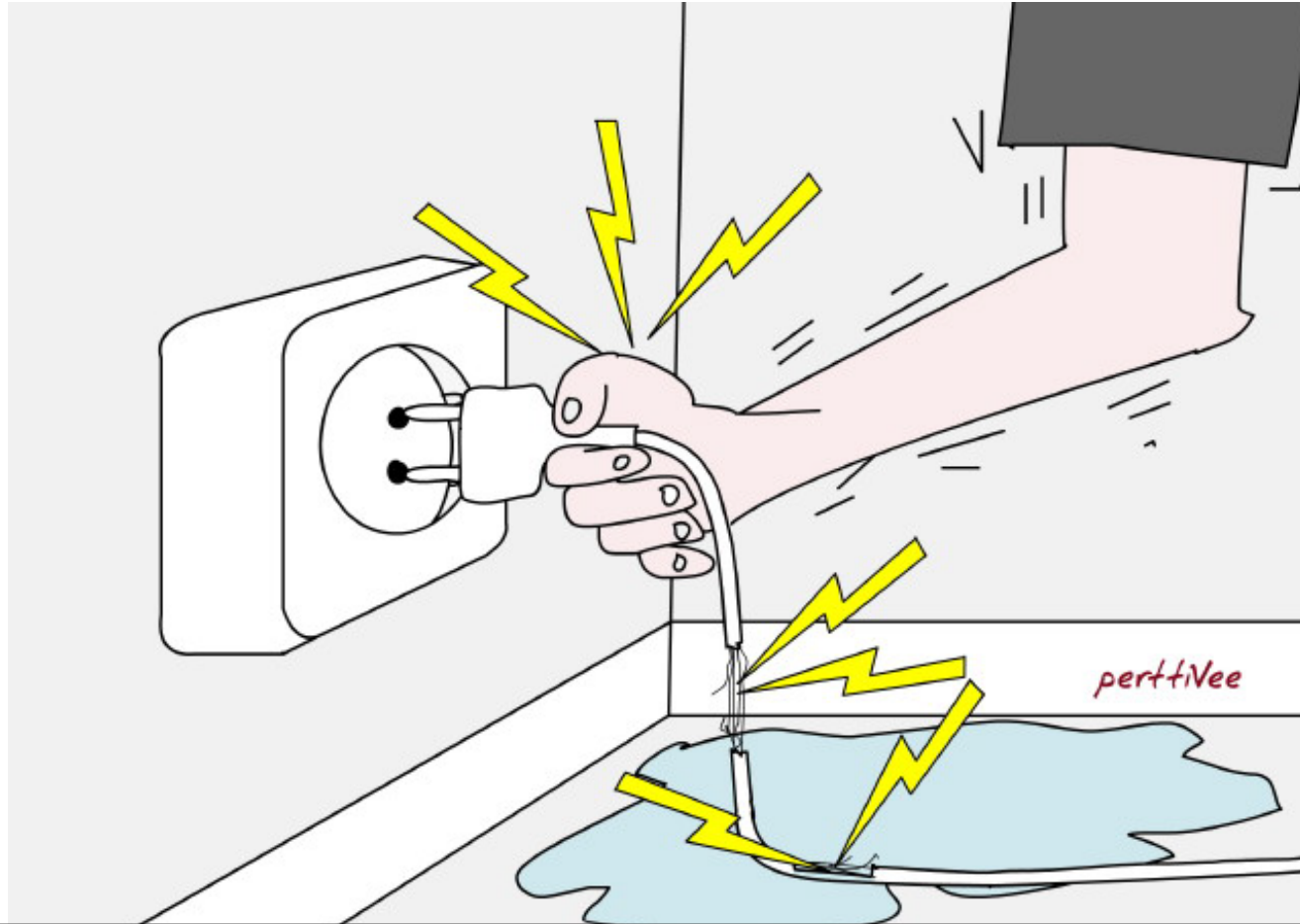
## MYTH 17: All water services problems will be solved by developing technologies



**Teknologia = artefaktit, tietämys, järjestelmien hallinta**

## MYYTTI 20: Yhdistämällä energia- ja vesilaitostoiminnat voidaan saavuttaa synergiaetuja

MYTH 20: By merging energy and water utilities synergies may be gained



**Kaukolämpö ja vesihuolto luontevampaa yhdistää:  
toimialoille autonomiaa!**

# Suurimmat haasteet

- **Vesihuollon suurimpia haasteita:**
  - rapautuvat verkostot, järjestelmien haavoittuvuus, liian vähäinen kehittämistoiminta; riittämätön näkyvyys
  - Teimme ehdotuksia kohti **kestävämpää ja resilienssiä vesihuoltoa!**

# Tilaukset

- Yksittäiset **TILAUKSET:** ePub **23,90 €**, paperikirja **26,90 €**.
- <https://vastapaino.fi/sivu/tuote/vesihuollon-myytit/4216793>
- Nyt paikan päällä e book hintaan
- Jos vähintään 5, **paljousalennusta:** [mikko.jamsen@vastapaino.fi](mailto:mikko.jamsen@vastapaino.fi)

# Under planning

- **”Breaking down the Myths of Water Services”**
  - International publisher
  - At the moment fund raising stage
  - International reflections will be added, one more author
  - Hopefully to be published in 2024

# Kiitokset!



Apurahat: Keskitien säätiö, Maa- ja vesitekniikan tuki, Suomen tietokirjailijat ,  
Vepatuki tutkimusklusteri

Käsikirjoitusta kommentoineet

Monet ammattikollegat

useampi historian, taloustieteen ja viestinnän asiantuntija sekä kuntapäätäjä

Kustantaja Vastapaino Oy

Kimmo Jylhämö, Mikko Jämsén, Tommi Wallenius, Jannika Melkko, Mirikka  
Hietanen

Anonyymit vertaisarvioitsijat (3)

Alkusanat: Alf Rehn

Takakansi: Risto Isomäki, Kaj Kunnas, Esko Kuusisto

Yliopiston viestintä: Sanna Kähkönen, Jaakko Kinnunen