



SRI testaus Suomessa

Jaakko Ketomäki, Motiva Oy

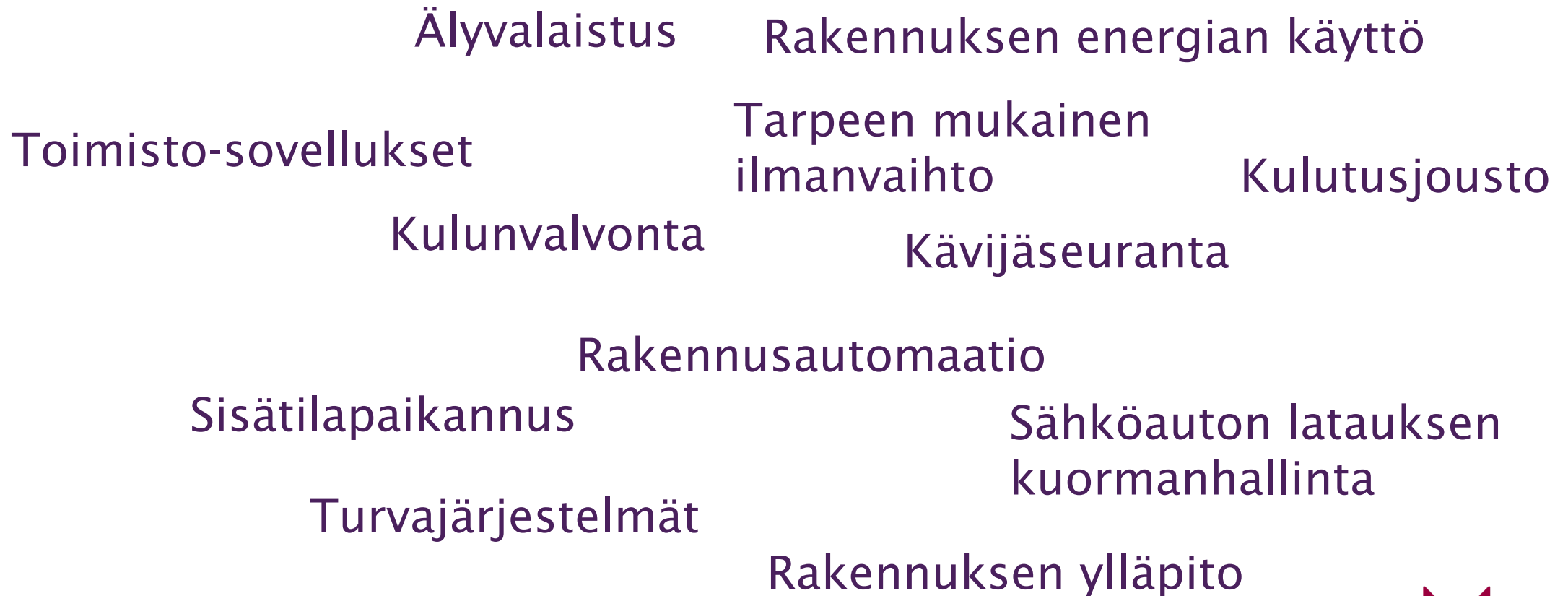


Rakennuksen älykkyys

Näkyvissä käyttäjälle







”Konepellin alla”



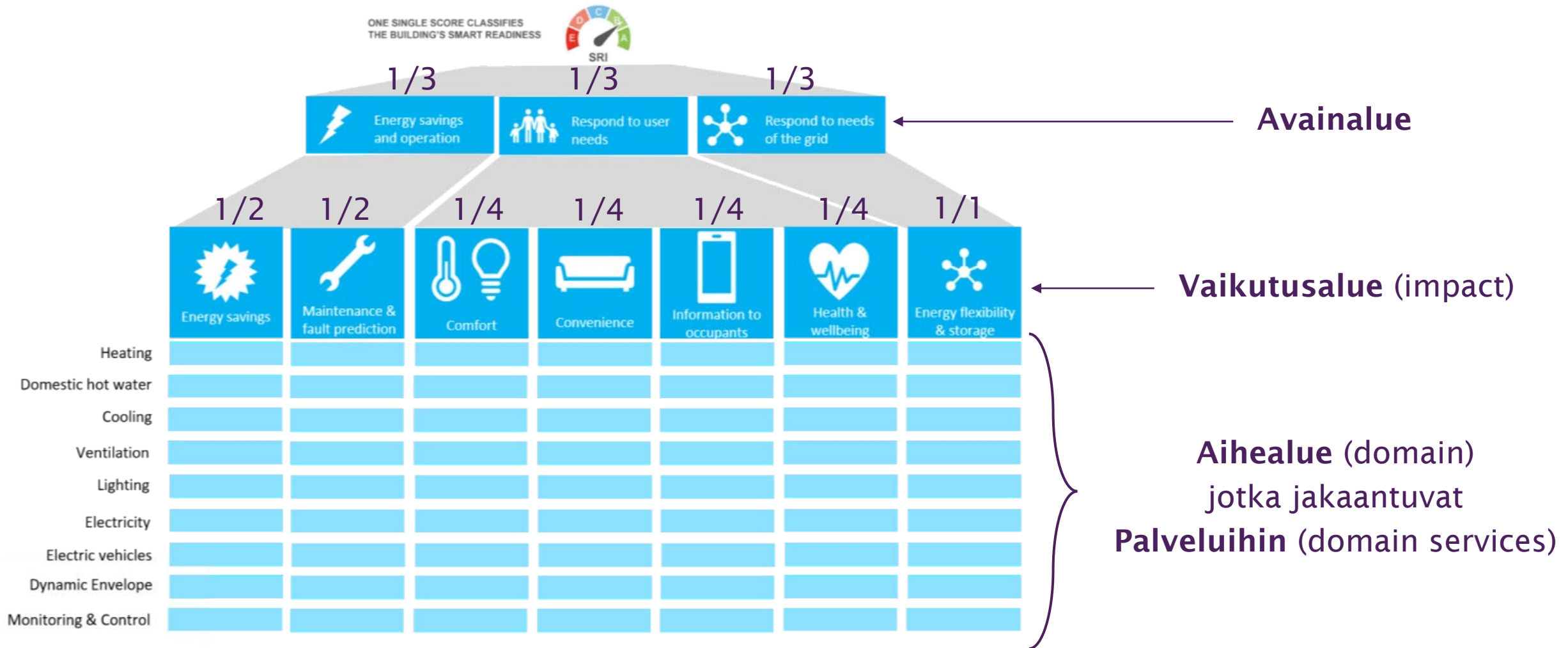


Älyindikaattorin tavoitteet

Älyindikaattorin avulla rakennuksen teknisten järjestelmien tasoa on mahdollista arvioida. Korkea indikaattorin arvo kertoo siitä, että

-  rakennuksen energiankäyttö on joustavaa ja sitä voidaan mukauttaa tarjonnan mukaisesti
-  rakennus kykenee varastoimaan energiaa eri tavoin
-  rakennuksen ylläpidossa on mahdollista hyödyntää automaation keräämää tietoa
-  olosuhteet rakennuksen käyttäjälle pysyvät hyvinä automaation avulla

Älyindikaattorin laskennan periaate



SRI-testaus EU-alueella

- **Itävallassa**
 - Tutkimushanke
- **Tsekki**
 - Tutkimushankkeen tyylinen
- **Tanska**
 - Tutkimushankkeen tyylinen
 - Jonkin verran yhteistyötä rakennusten omistajien kanssa
- **Ranska**
 - Arvioitsijoiden tekemiä arvioita
 - Yritetään löytää joitain yhteisiä arvioitavia kohtia SRI:n ja energaitodistuksen välillä

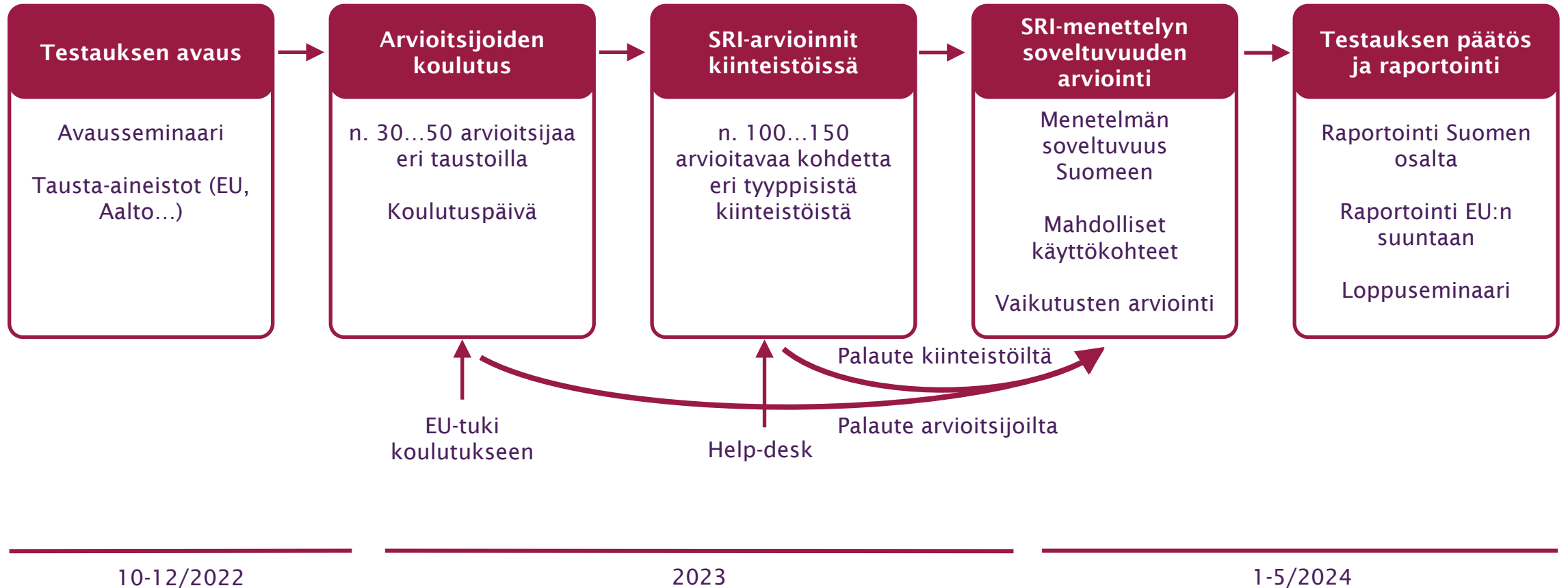
First round of the call for expressions of interest (October 2021)



Second round of the call for expressions of interest (June 2022)



SRI-testauksen rakenne



25.4.2023

Arvioitsijat

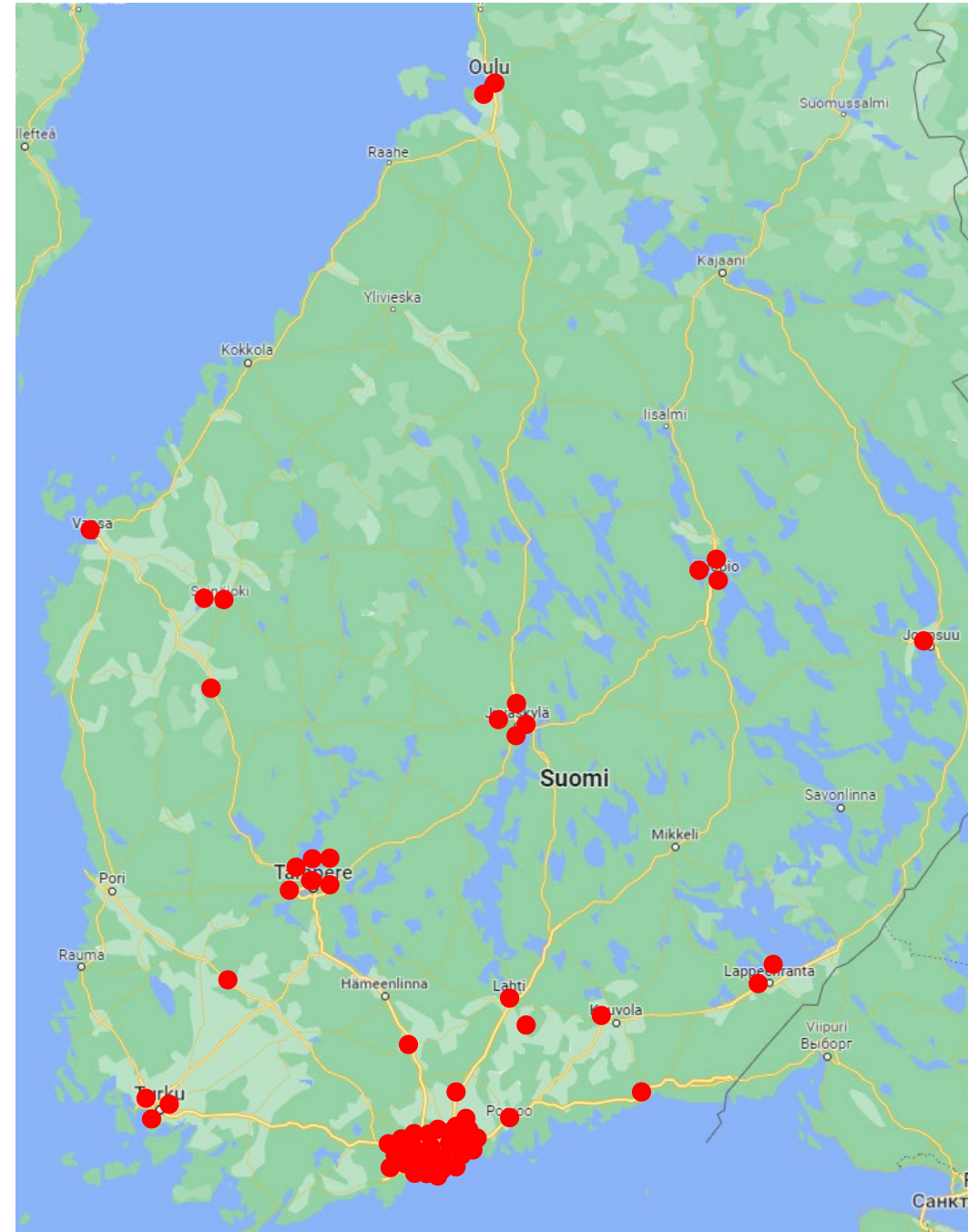
- Noin 70 ilmoittautunutta
- Varsin erimuotoisilla taustoilla
- Kohtuullisesti ympäri Suomea

Koulutus	kpl
Talotekniikka (sähkö)	11
Talotekniikka (LVI)	29
Talotekniikka (automaatio)	16
Rakennustekniikka	5
Energia-tekniikka	30

Koulutusaste	kpl
Ammattikoulu	7
AMK tai opisto	38
DI	19

Tehtävä	kpl
Energiatodistusten laatija (ylempi)	15
Energiatodistusten laatija (alempi)	13
Energiakatselmoija	23
Rakennustarkastaja	0
Sähkösuunnittelija	4
LVI-suunnittelija	8
Talotekniikan asiantuntia	38
Automaatiosuunnittelija	5

25.4.2023





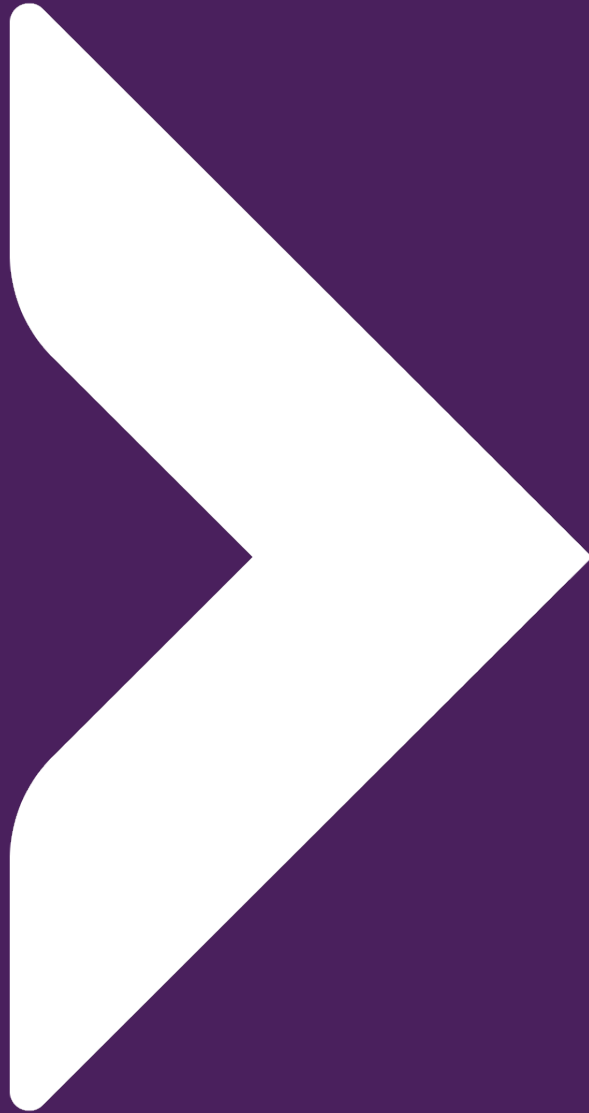
Miksi mukaan testaukseen?

Älyindikaattori tulee – tavalla tai toisella.

Testaushankkeessa olet mukana **eturintamassa**. Etenkin SRI ja energiatodistus tulevat kulkemaan osin käsi kädessä.

Testaukseen osallistuminen on **paras tapa** antaa palautetta SRI-menetelmästä sekä sen soveltamisesta Suomessa ja myös EU:n laajuisesti.

25.4.2023



Kiitos!

jaakko.ketomaki@motiva.fi



[@MotivaOy](https://twitter.com/MotivaOy)



www.motiva.fi