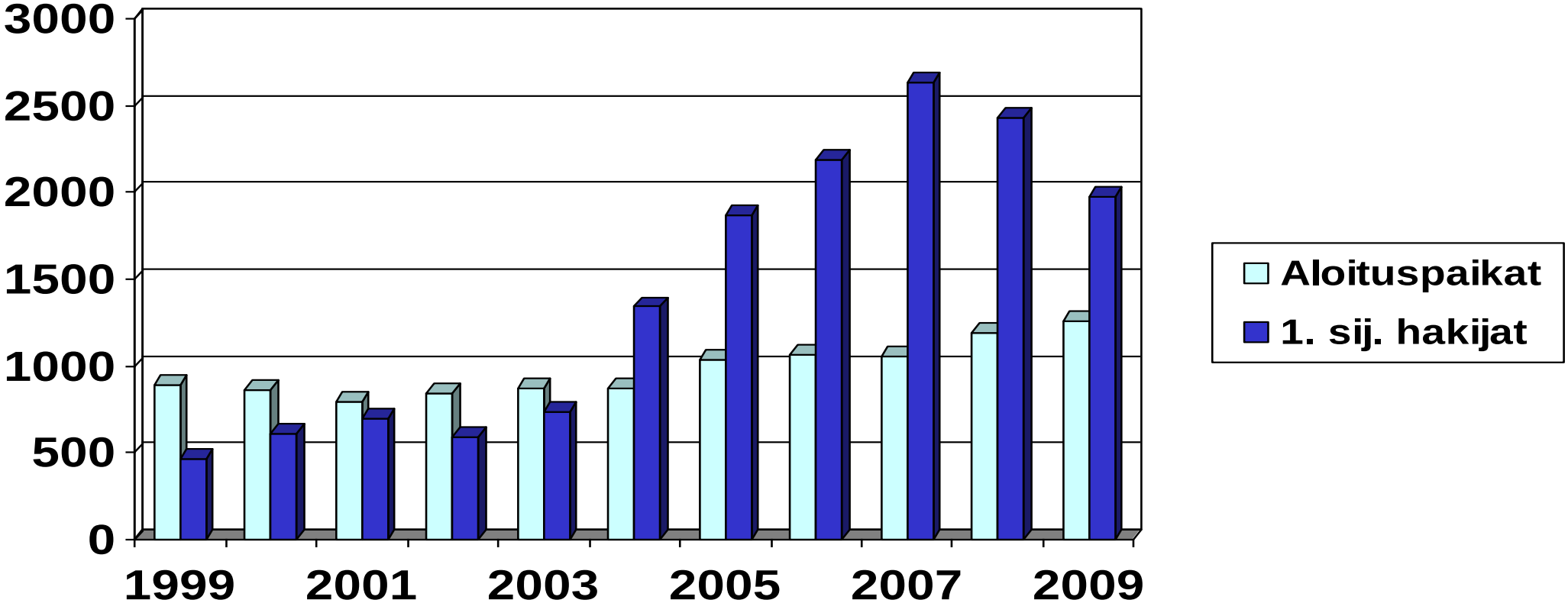
LVI-Tekniset Urakoitsijat

LVI-alan koulutus ja tulevaisuuden osaamistarpeet

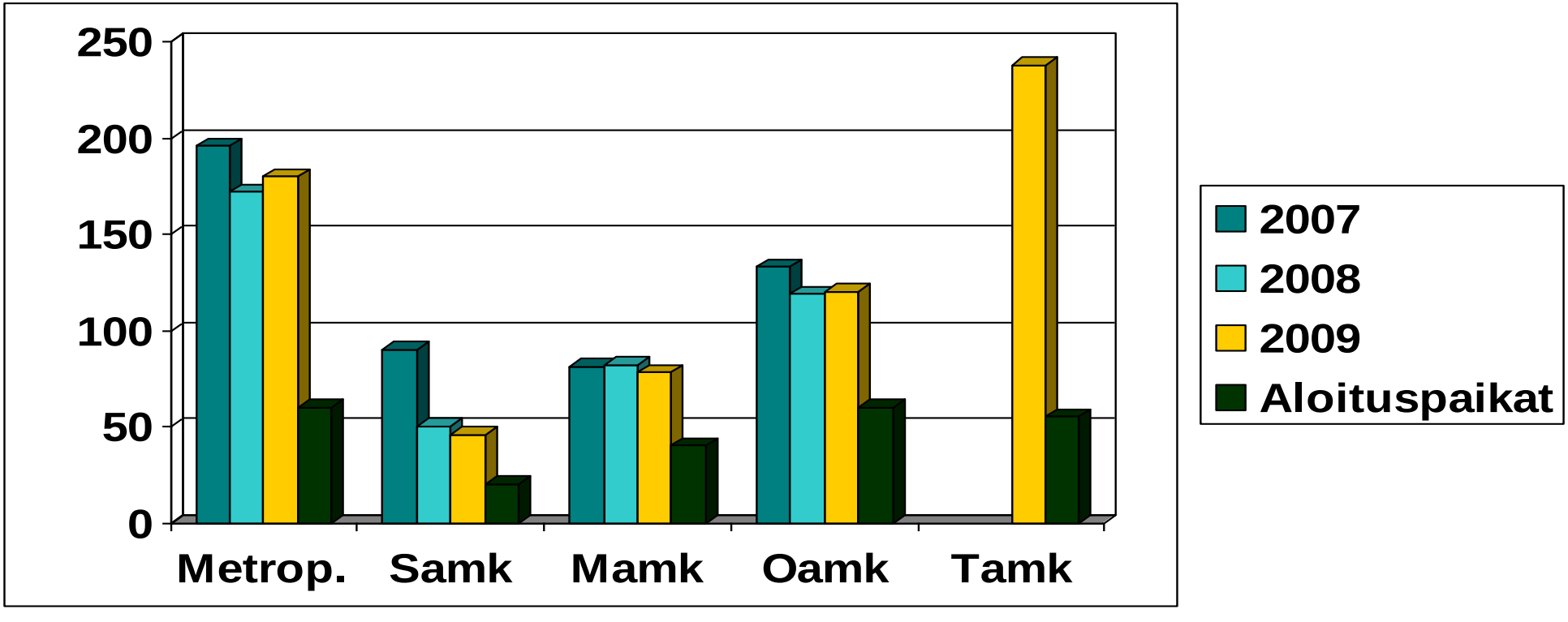
11.11.2009 Arvo Ylönen

LVI-Tekniset Urakoitsijat

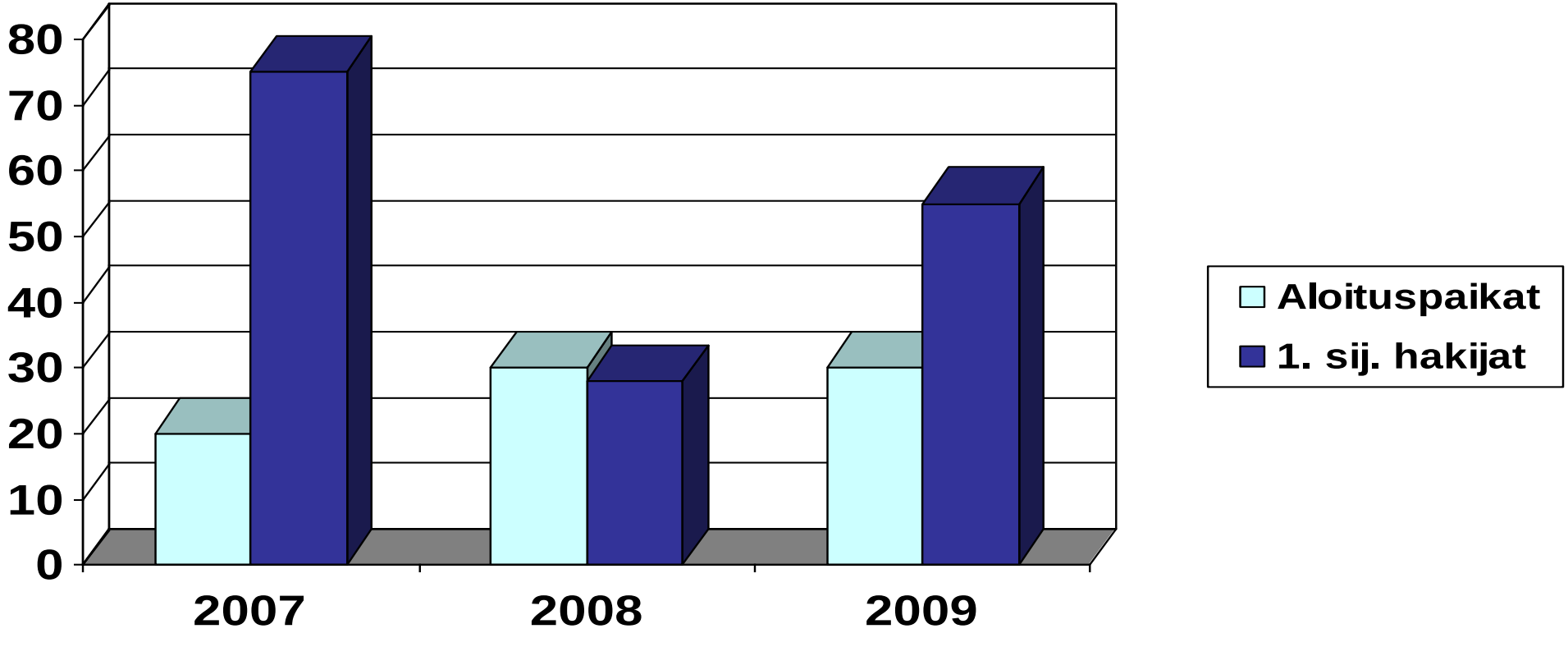
LVI-alan hakijamäärät 2. asteen koulutukseen



1. sijaiset hakijat LVI-alan AMK-ins-koulutukseen

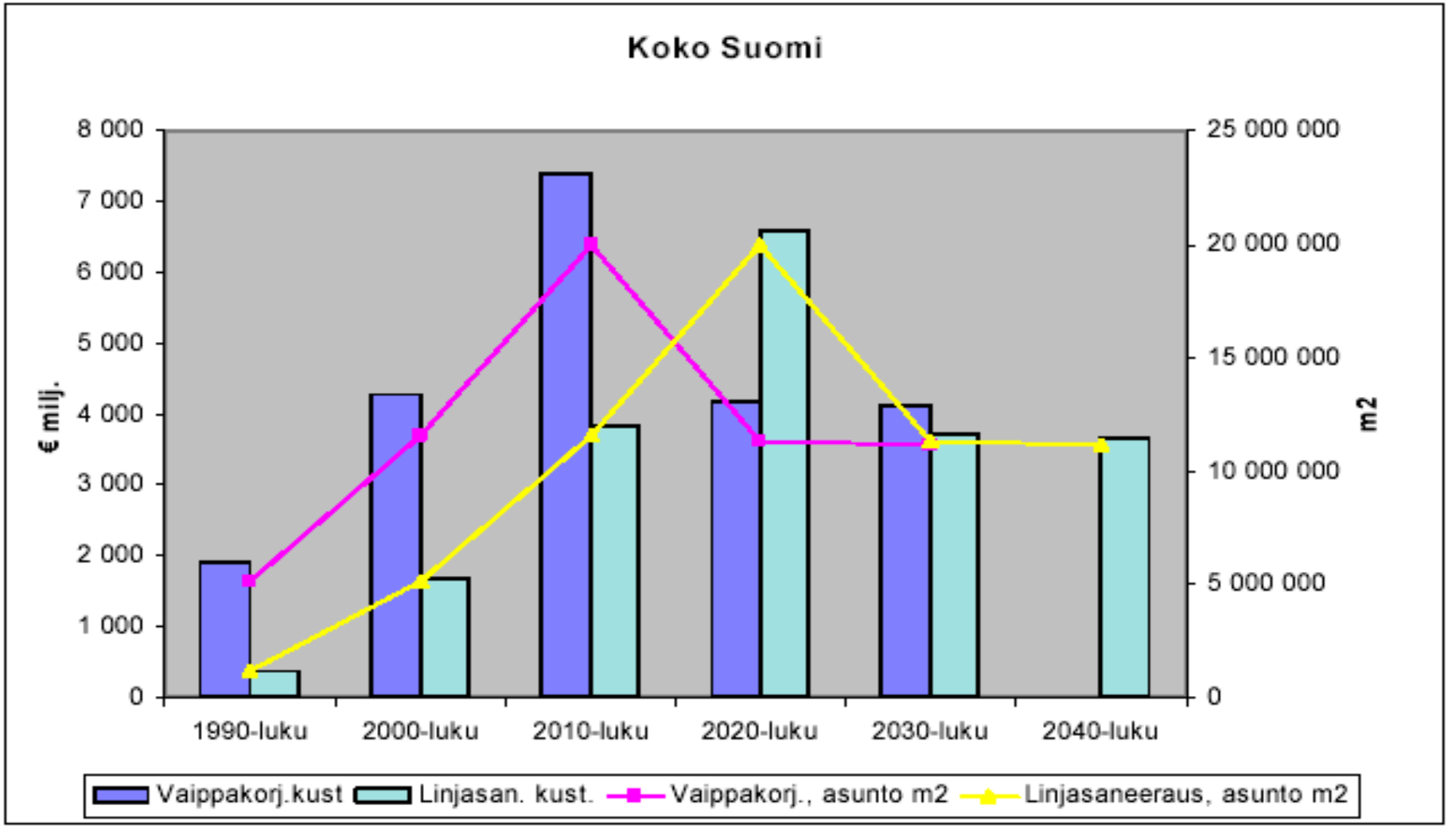


LVI-mestarikoulutus



KORJAUSRAKENTAMINEN

- Putkiremontit
- Energiaremontit
- Lämmitystapamuutokset
- Asiakaspalvelun merkitys kasvaa



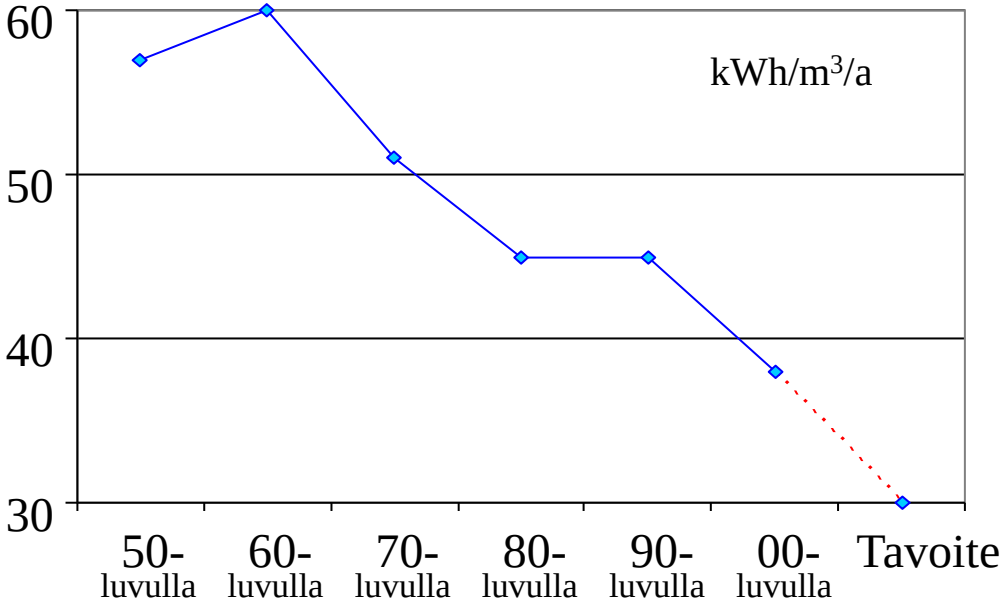
LÄHDE: Risto Vahanen, Insinööritoimisto Mikko Vahanen Oy

UUDISRAKENTAMINEN

- Lämmitystarve vähenee
- Lämmöntalteenotto
  - Ilmanvaihto
  - Lämmin käyttövesi
- Automatiikka ja mittaus
  - Energian säästö
  - Veden mittaus

LVI-Tekniset Urakoitsijat

Asuinkerrostalojen energiankulutus



2000-luvun kerrostalon energiankulutus vuodessa	70 kWh/m^3
- lämmin vesi	14 kWh/m^3
- käyttösähkö	18 kWh/m^3
- lämmitys	38 kWh/m^3
	30 kWh/m^3

Yläpohja 7 %

Ilmanvaihto 42 %

Ikkunat 21 %

Ulkoseinät 19 %

Ulko-ovet 6 %

Alapohja 5 %

Lähde: TTY, VTT

LVI-ala tarjoaa osaajille

- monipuolisia
- mielenkiintoisia

tehtäviä kaikilla tasoilla