

Suomi vuonna 2030

Insinöörikoulutuksen tulevaisuuden näkymät

TAF-seminaari 25.1.2013

Hannu Saarikangas

Liiton koulutuspolitiikka

- **Toinen liiton edunvalvonnan painopisteistä**
 - **Hyvä koulutus edellytys työllistymiselle sekä ansiotasolle**
- **Koulutuspolitiikka yleisellä tasolla**
 - **Lainsäädäntö**
 - **Rahoitus**
- **Insinöörikoulutus**
 - **Laatu ja määrä**
 - **Resurssointi**
 - **Elinkeinoelämäyhteydet**
 - **Ammattitaidon ylläpito ja kehittäminen**

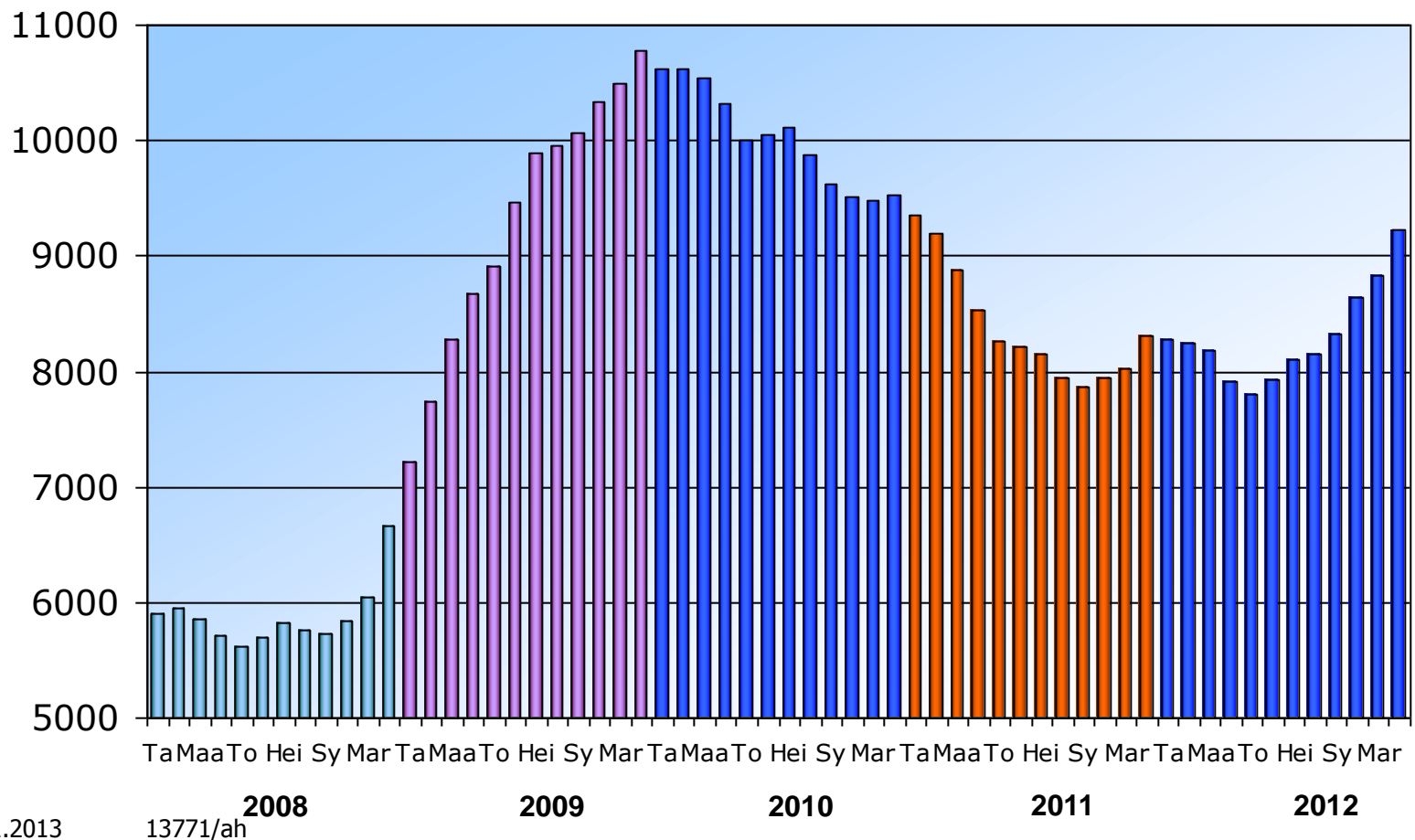
Haasteita tulevaisuudelle:

- **Ammattikorkeakoululain uudistuksessa varmistettava tekniikan alalle riittävät resurssit**
- **Ammattikorkeakoulujen hallintoon riittävä elinkeinoelämän edustus**
- **Tekniikan laboratoriot, laitteistot ja kirjastot kuntoon**
- **Riittävästi harjoittelupaikkoja ja opinnäytetyöpaikkoja elinkeinoelämän piiristä**
- **Nuorisoasteen tutkintokoulutus pääkampuksille**
- **Opettajien ammattitaidosta ja työelämäyhteyksistä huolehtiminen**
- **Kansainvälistyminen nähtävä mahdollisuutena**

”Suomen talouden tila näkyy insinööreille reaaliajassa”

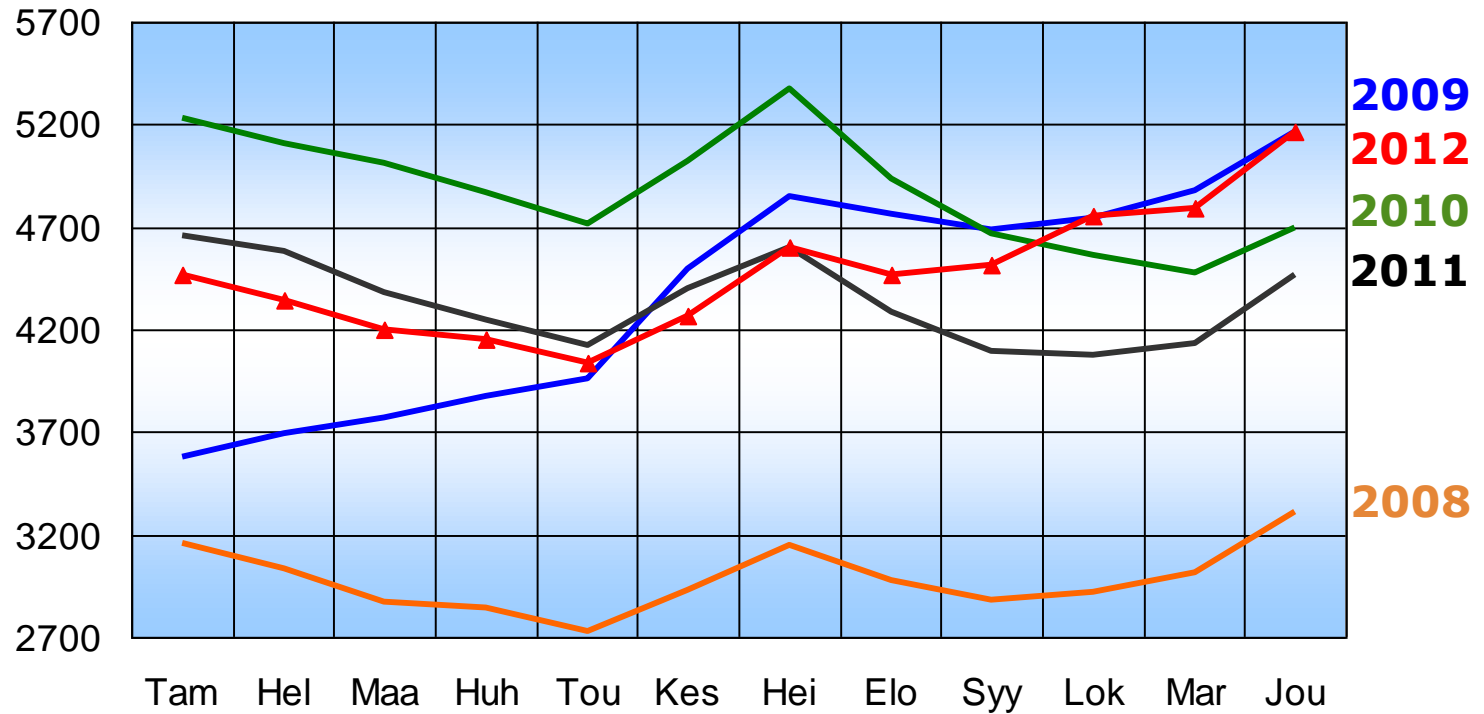
Työnhakijoiksi työvoimatoimistoihin ilmoittautuneet insinöörit vuosina 2008-2012 (sisältää lomautetut)

Lähde: Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilasto



Työttömät insinöörit kuukausittain 2008 - 2012

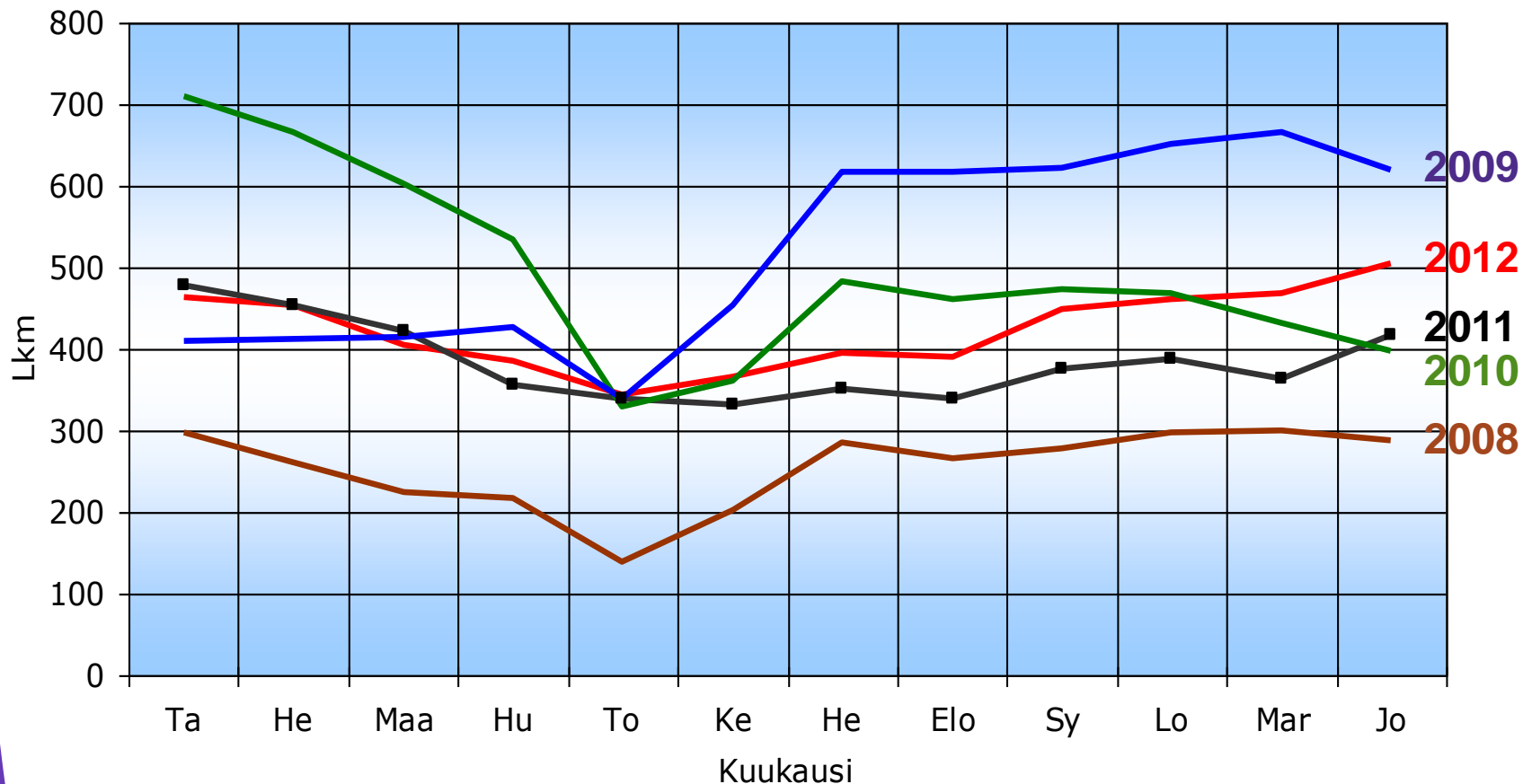
Lähde: Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilasto



Vastavalmistuneet työttömät insinöörit

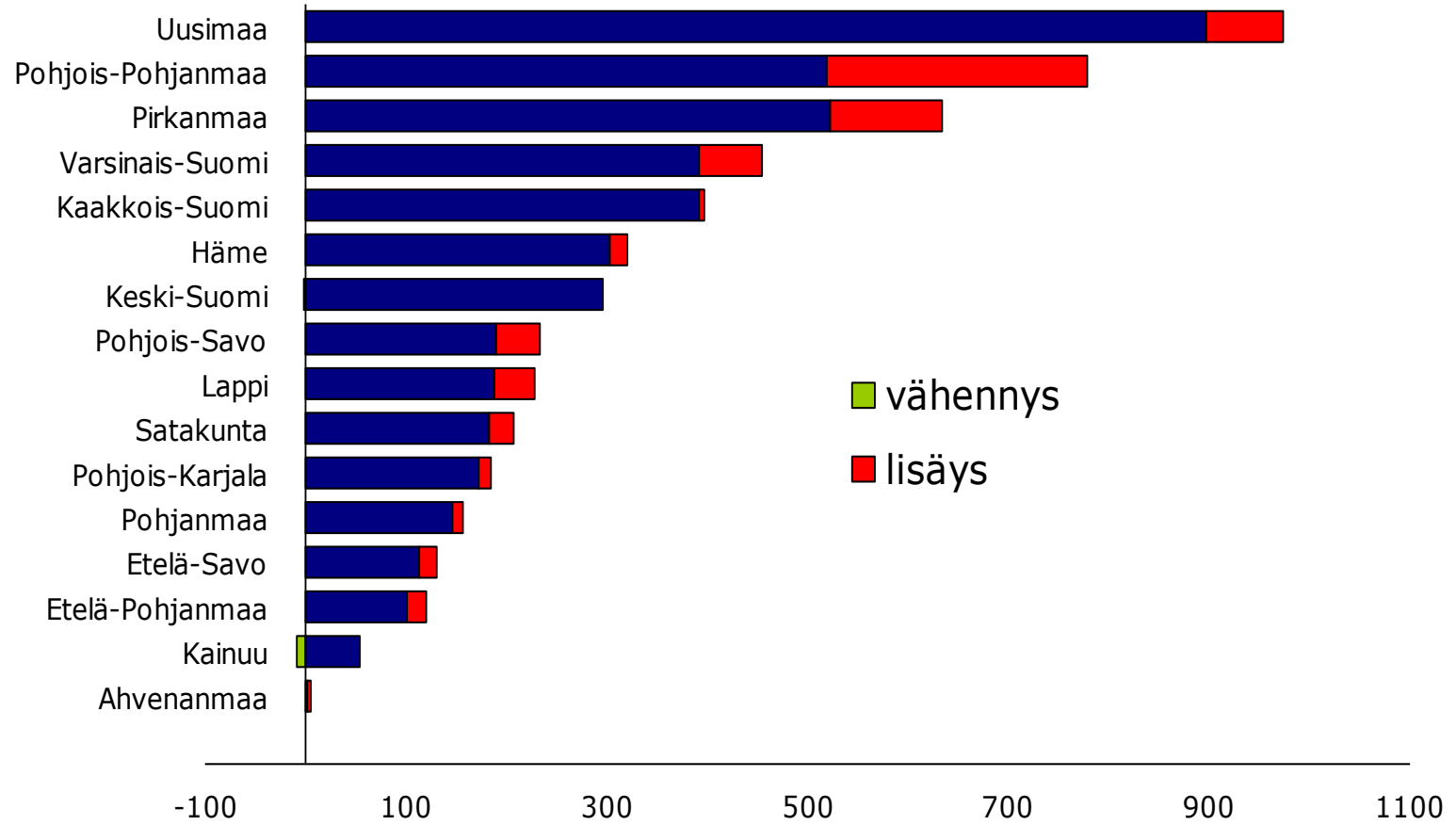
Kuukausittain vuosina 2008-2012

Lähde: Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilasto



Työvoimatoimistot "putsaavat" vastavalmistuneiden tilastoja vuosittain toukokuussa eli siirtävät osan työttömistä pois vastavalmistuneiden otsikon alta

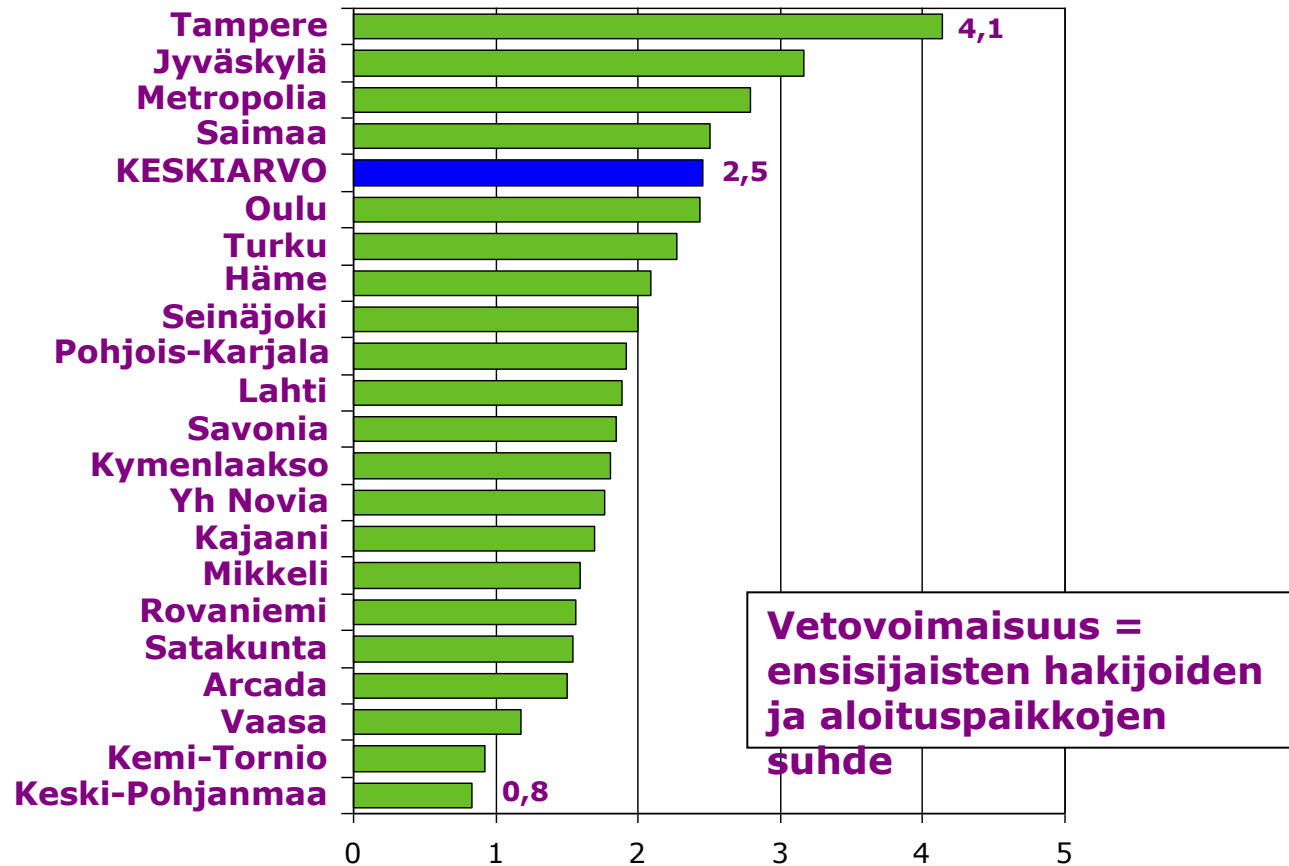
Työttömät insinöörit ely-keskusalueittain joulukuu 2012 ja joulukuu 2011



”Insinöörikoulutuksen määrä ja laatu kulkevat käsikädessä”

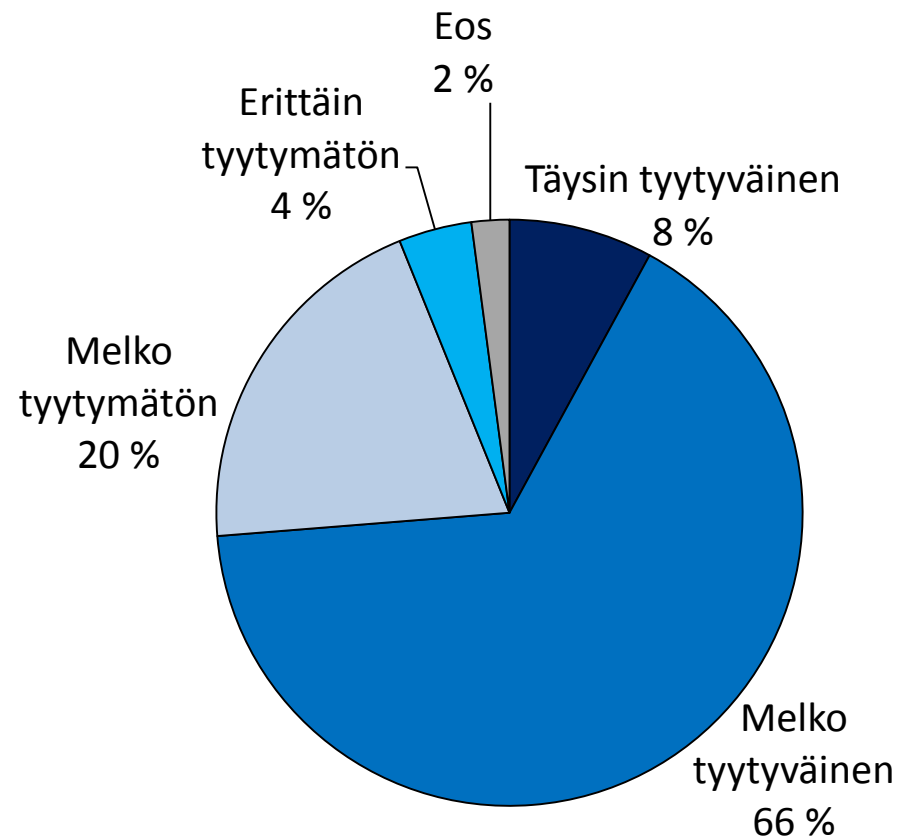
Ammattikorkeakoulujen vetovoimaisuus insinöörikoulutuksessa (nuorisoaste) vuonna 2012

Lähde: Opetushallituksen tilastot



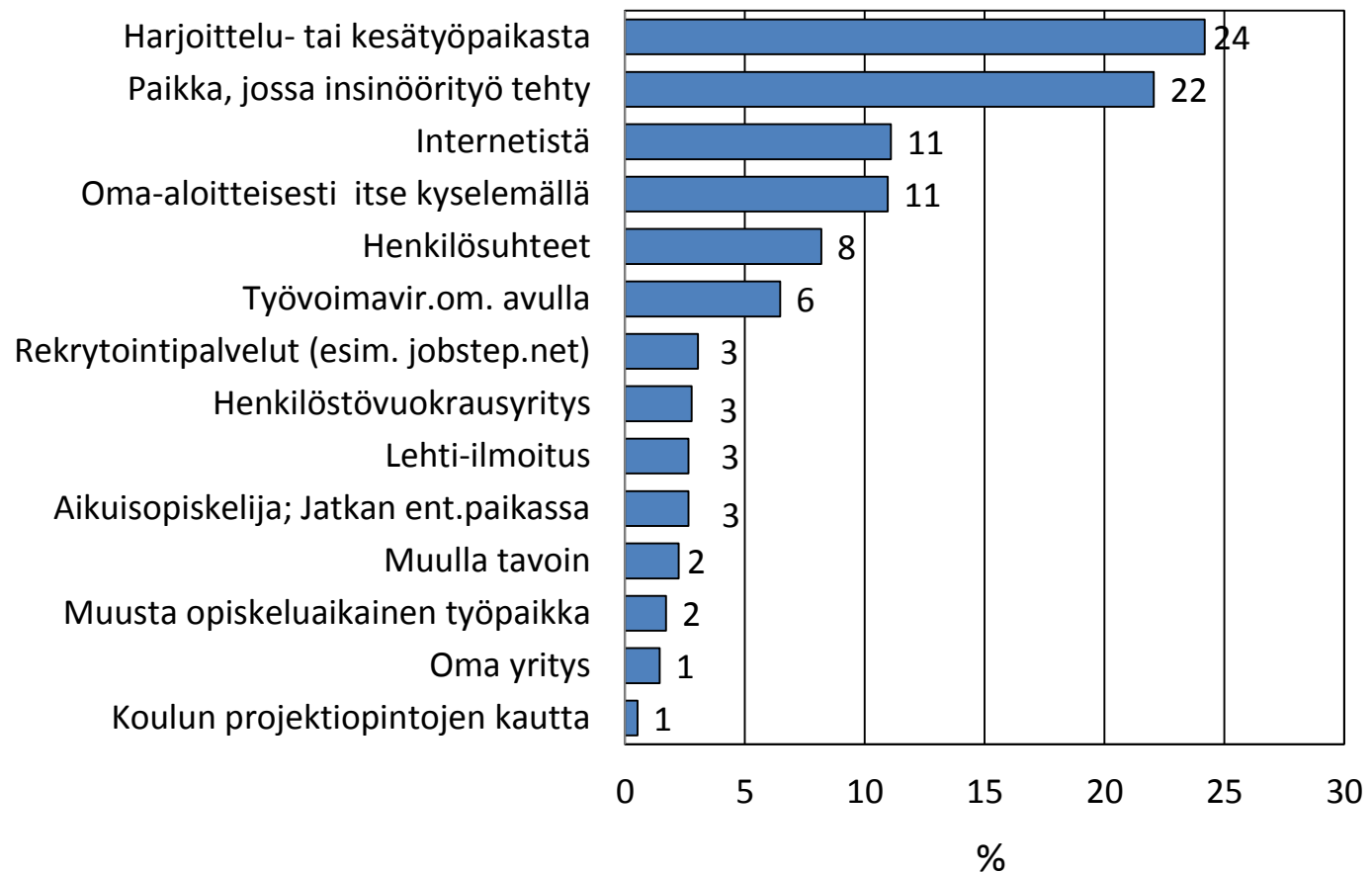
Huom! Savoniasta on poistettu ins. palopäällystö, koska se ei kuulu tekniikan ja liikenteen alaan. Jos se otetaan mukaan, on Savonian vetovoimaisuus 2,2. Laboratorioala on poistettu, koska se ei jonda insinööritutkintoon. Poisto ei muuttanut järjestystä.

Valmistuneiden insinöörin tyytyväisyys koulutukseen Vuonna 2011 valmistuneiden insinöörin sijoittumistutkimus



Ensimmäisen työpaikan saantitapa valmistuneilla insinööreillä

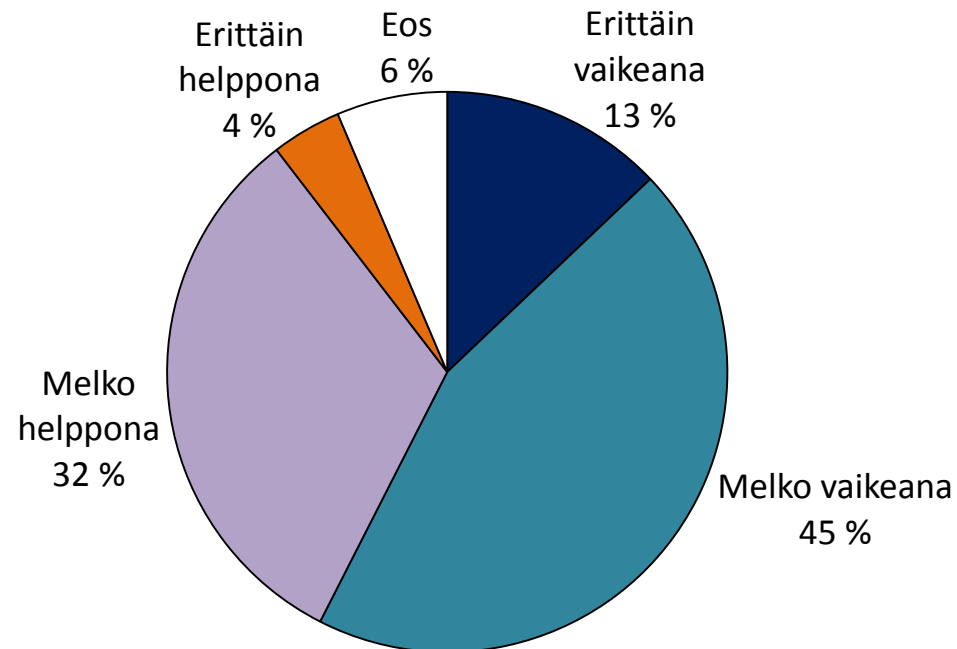
Vuonna 2011 valmistuneiden insinöörien sijoittumistutkimus



Koulutusta vastaavan työpaikan saamista

valmistuneet insinöörit pitävät

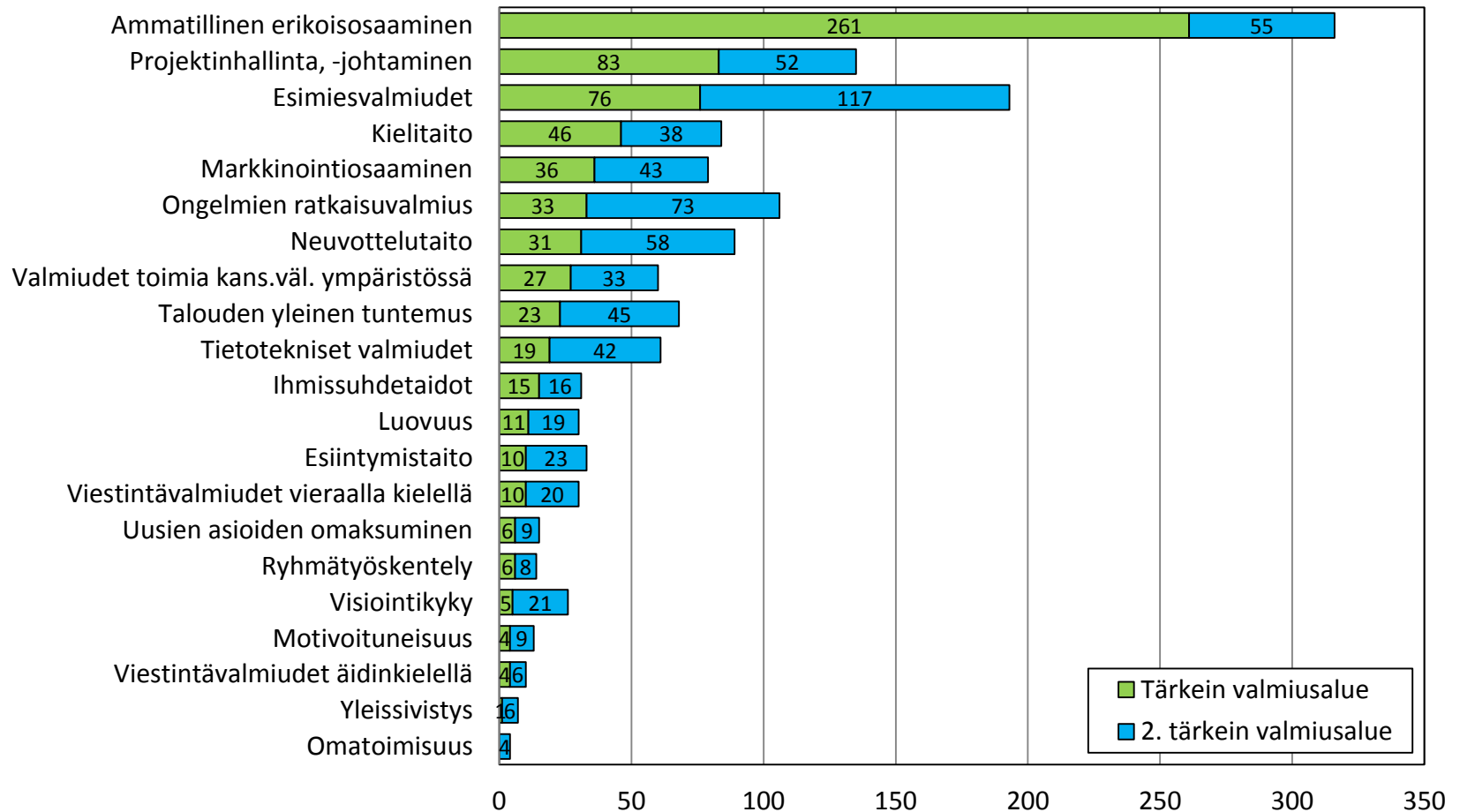
Vuonna 2011 valmistuneiden insinöörien sijoittumistutkimus



”Ammattitaito ei pysy yllä itsestään”

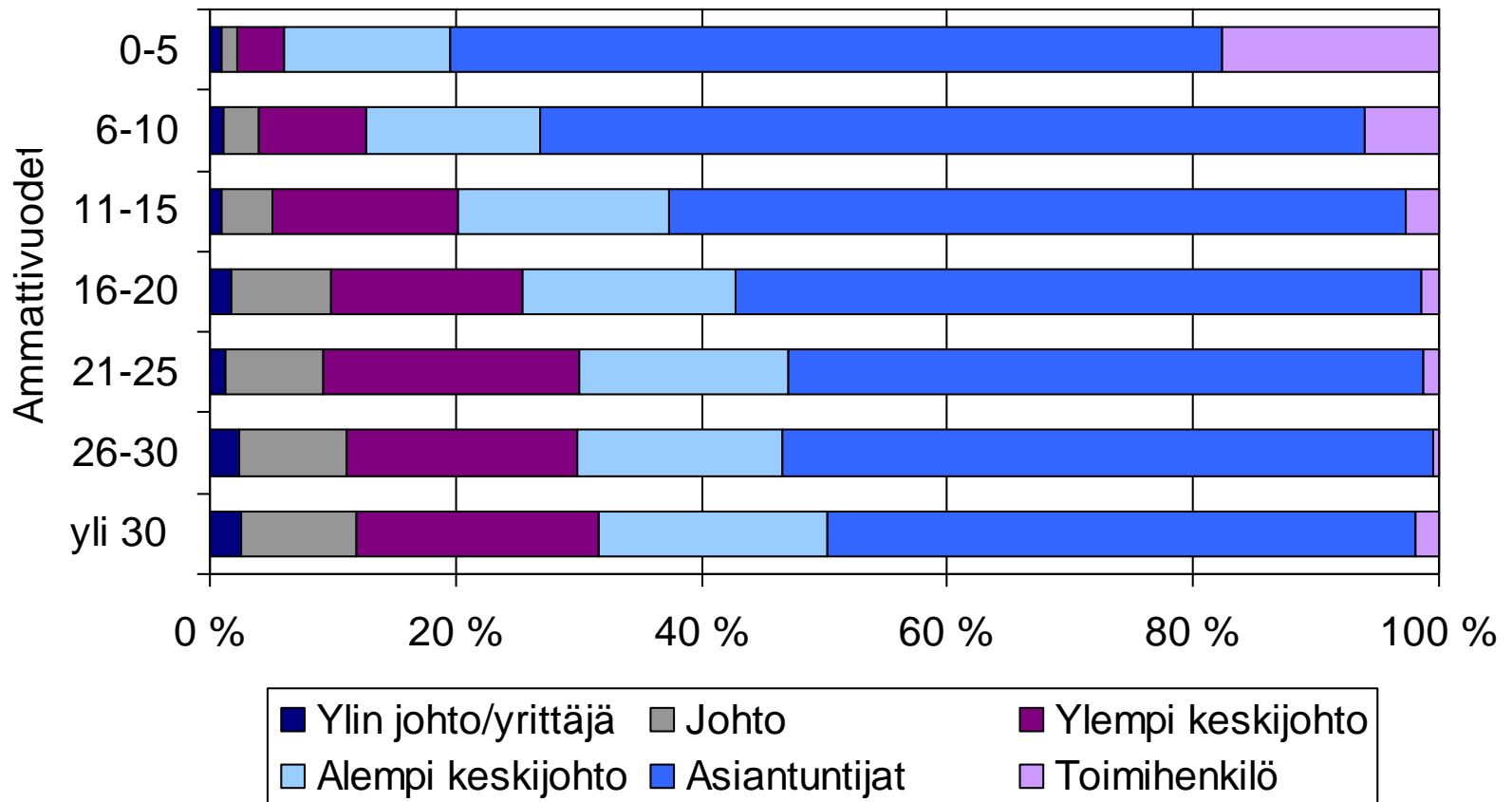
Kysytyjen valmiusalueiden tärkeys valmistuneilla insinööreillä

Vuonna 2011 valmistuneiden insinöörien sijoittumistutkimus



Insinöörien toimiasema ammattivuositain

Lähde: Insinööriliiton Työmarkkinatutkimus TMT X-2011



Insinöörien toimiasema ammattivuositain

Lähde: Insinööriliiton Työmarkkinatutkimus TMT X-1991, 2001 ja 2011

Ammattivuodet

