

# Työttömät insinöörit

Helmikuu 2024

Tutkimustoiminta/PP

# Työttömyystilanne helmikuussa 2024

- Työttömiä insinöörejä **5387**
  - Muutos kuukaudessa +13 hlöä (+0,2 %)
  - Muutos vuodessa +897 hlöä (+20 %)
- Työttömyysaste **4,6 %**
  - Koko vuoden 2023 työttömyysaste oli 4,0 % (2022: 3,8 %)
- Työttömiä vastavalmistuneita **495**
  - Muutos kuukaudessa +7 hlöä (+1 %)
  - Muutos vuodessa +189 hlöä (+62 %)
- Kokoaikaisesti lomautettuna **1574** insinööriä
  - Muutos kuukaudessa 0 hlöä (0 %)
  - Muutos vuodessa +817 hlöä (+108 %)

→ Edellisen kuukauden aikana sekä työttömien että lomautettujen määrä ovat pysyneet lähes samalla tasolla.

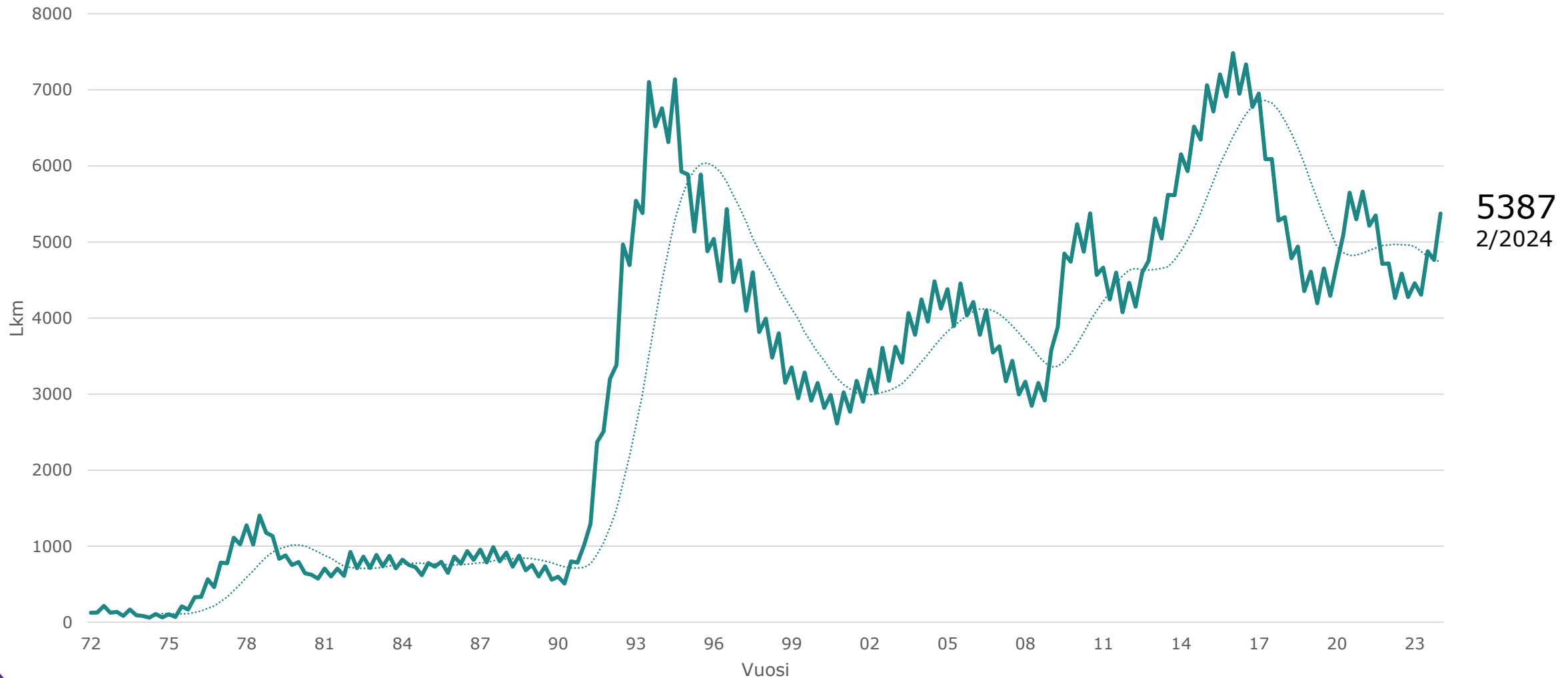
→ Työttömyys ja lomautukset ovat edelleen selvästi vuoden 2023 helmikuuta korkeammalla tasolla.



# Työttömät insinöörit 1972-2024

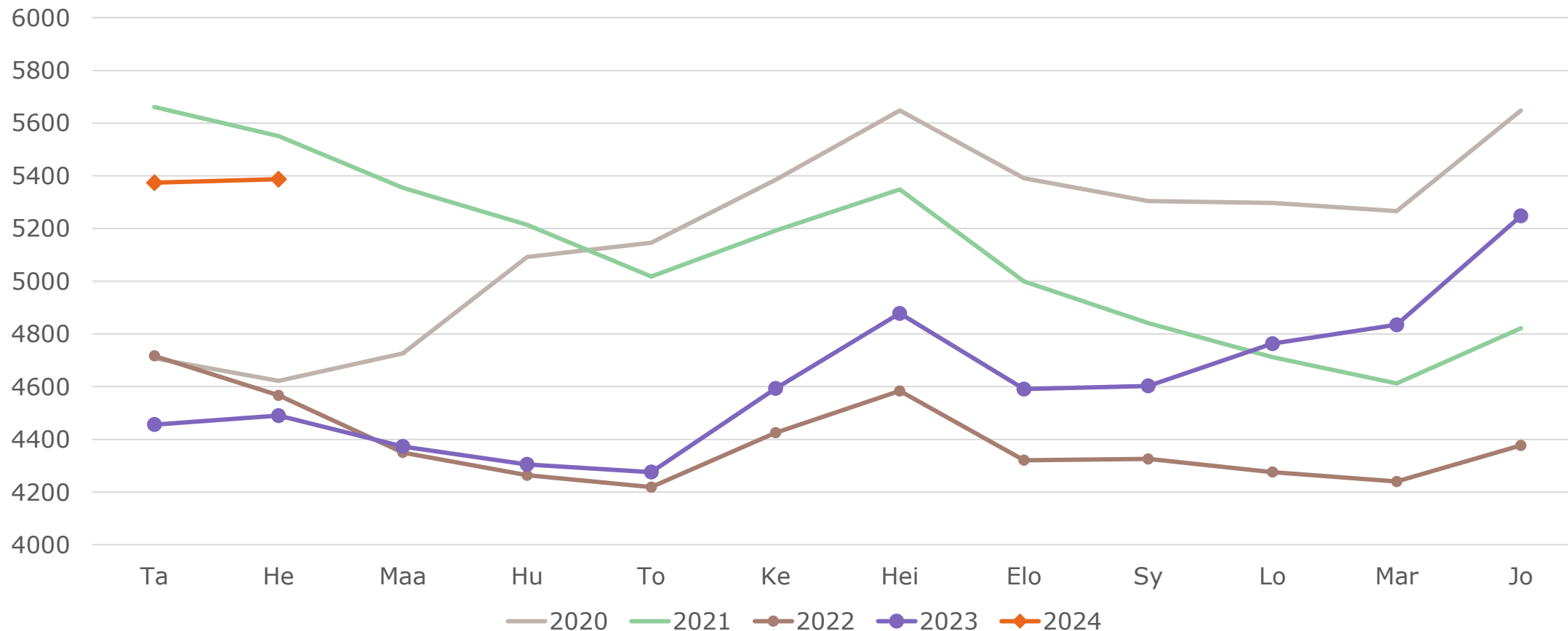
## Tilanne neljännesvuosittain

Lähde: TEM



# Työttömät insinöörit kuukausittain 2020-2024

Lähde: TEM



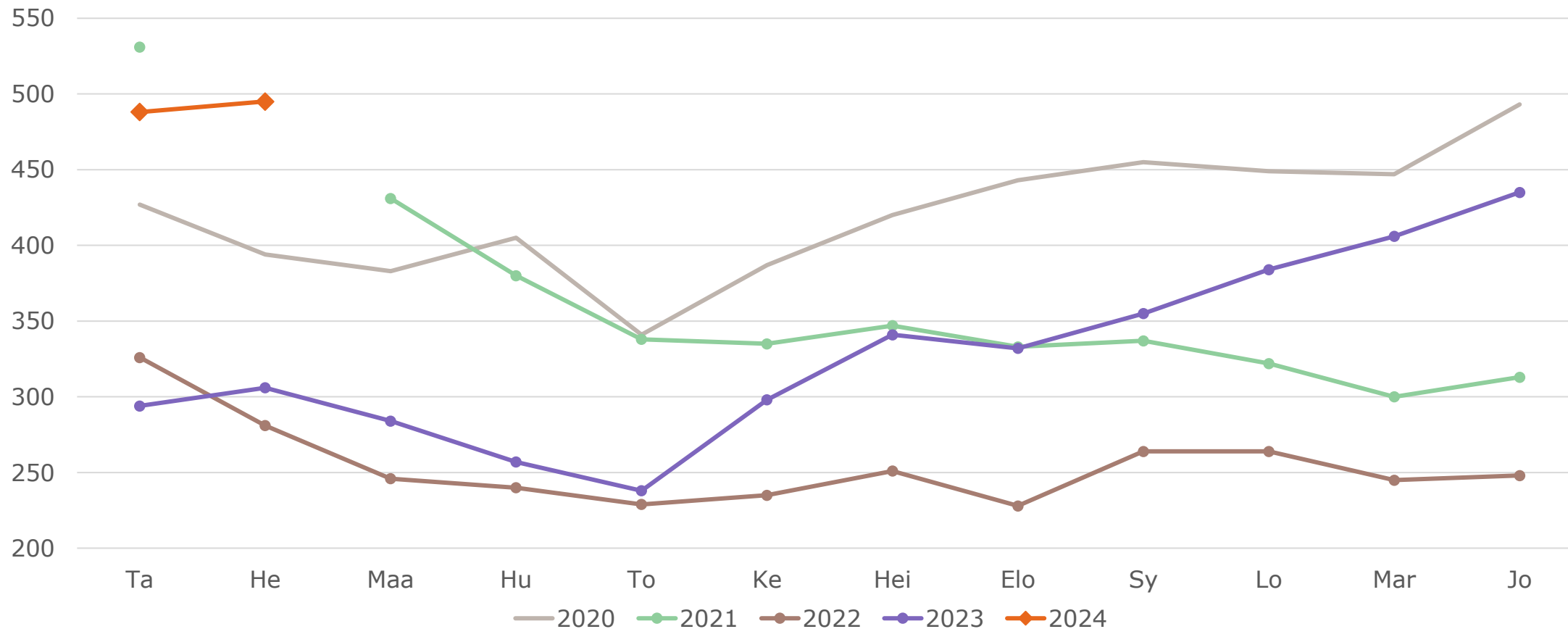
*Vuodesta 2000 alkaen:*

Eniten työttömiä helmikuussa: 2016; 7356 työtöntä

Vähiten työttömiä helmikuussa: 2001; 2940 työtöntä

# Vastavalmistuneet työttömät insinöörit kuukausittain vuosina 2020-2024

Lähde: TEM



*Vuodesta 2000 alkaen:*

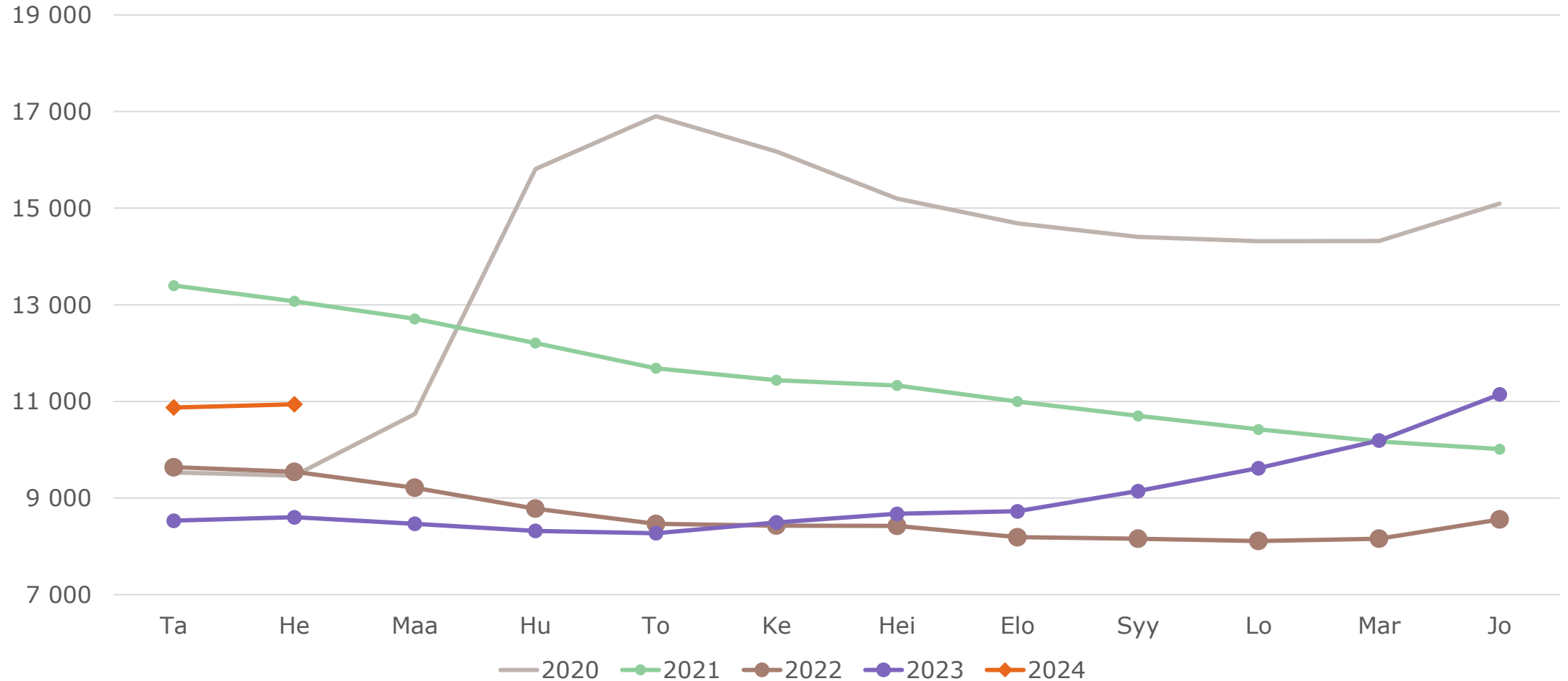
Eniten vastavalmistuneita työttömiä helmikuussa: 2016; 731 työtöntä

Vähiten vastavalmistuneita työttömiä helmikuussa: 2000; 81 työtöntä

(Helmikuu 2020:  
tieto puuttuu)

# Työnhakijoiksi työvoimatoimistoihin ilmoittautuneet insinöörit vuosina 2020-2024

Lähde: TEM



# Lomautetut ja työllistetyt helmikuussa 2024

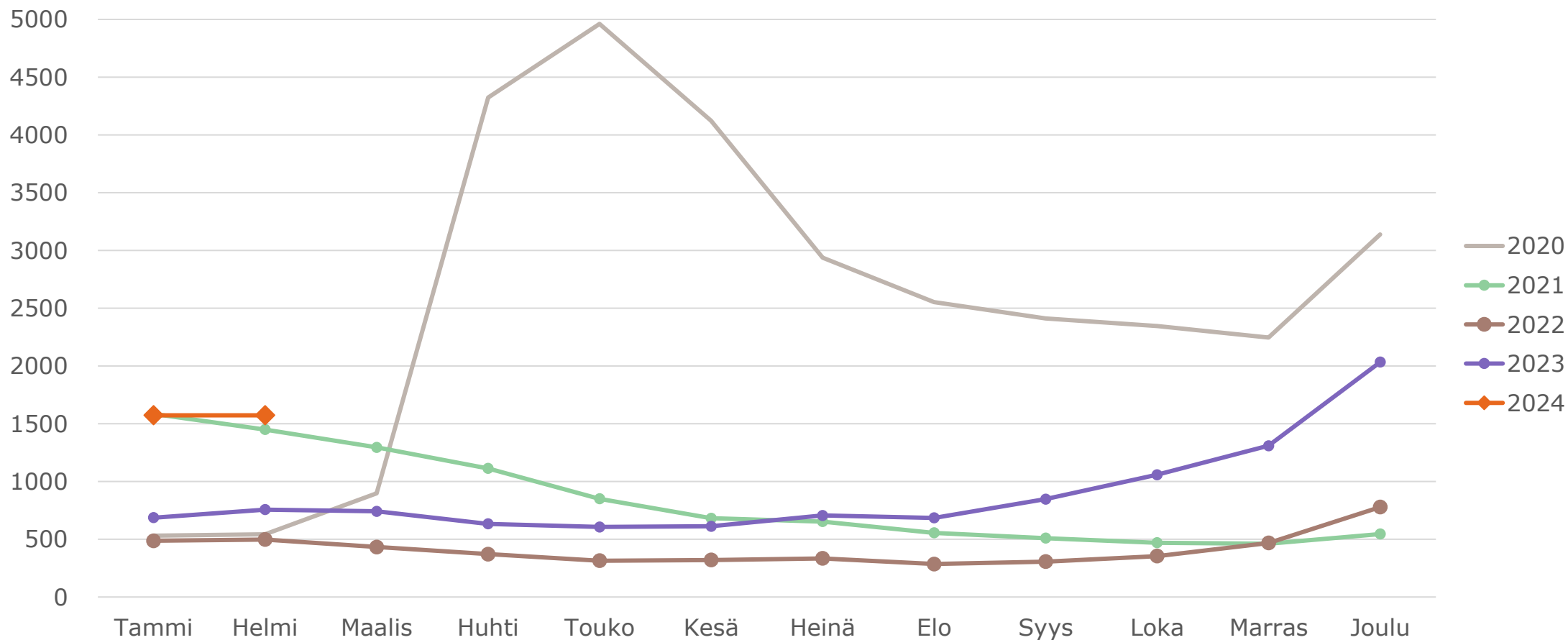
Lähde: TEM

- Kokoaikaisesti lomautettuja insinöörejä oli 1574
  - Muutos kuukaudessa 0 hlöä (0 %) ja vuodessa +817 hlöä (+108 %)
  - Lomautukset kasvaneet määrällisesti eniten rakennus- ja maanmittaustekniikan alalla ja suhteellisesti eniten sähkö- ja automaatiotekniikan alalla
- Lyhennetyllä työviikolla olevia insinöörejä oli 645
  - Muutos kuukaudessa +17 hlöä (+3 %), vuoden aikana +390 hlöä (+153 %)
- Työllistämistuella työllistettyjä insinöörejä oli 719
  - Muutos kuukaudessa +7 hlöä (+1 %), vuodessa +26 hlöä (+4 %)



# Kokoaikaisesti lomautetut insinöörit 2020-2024

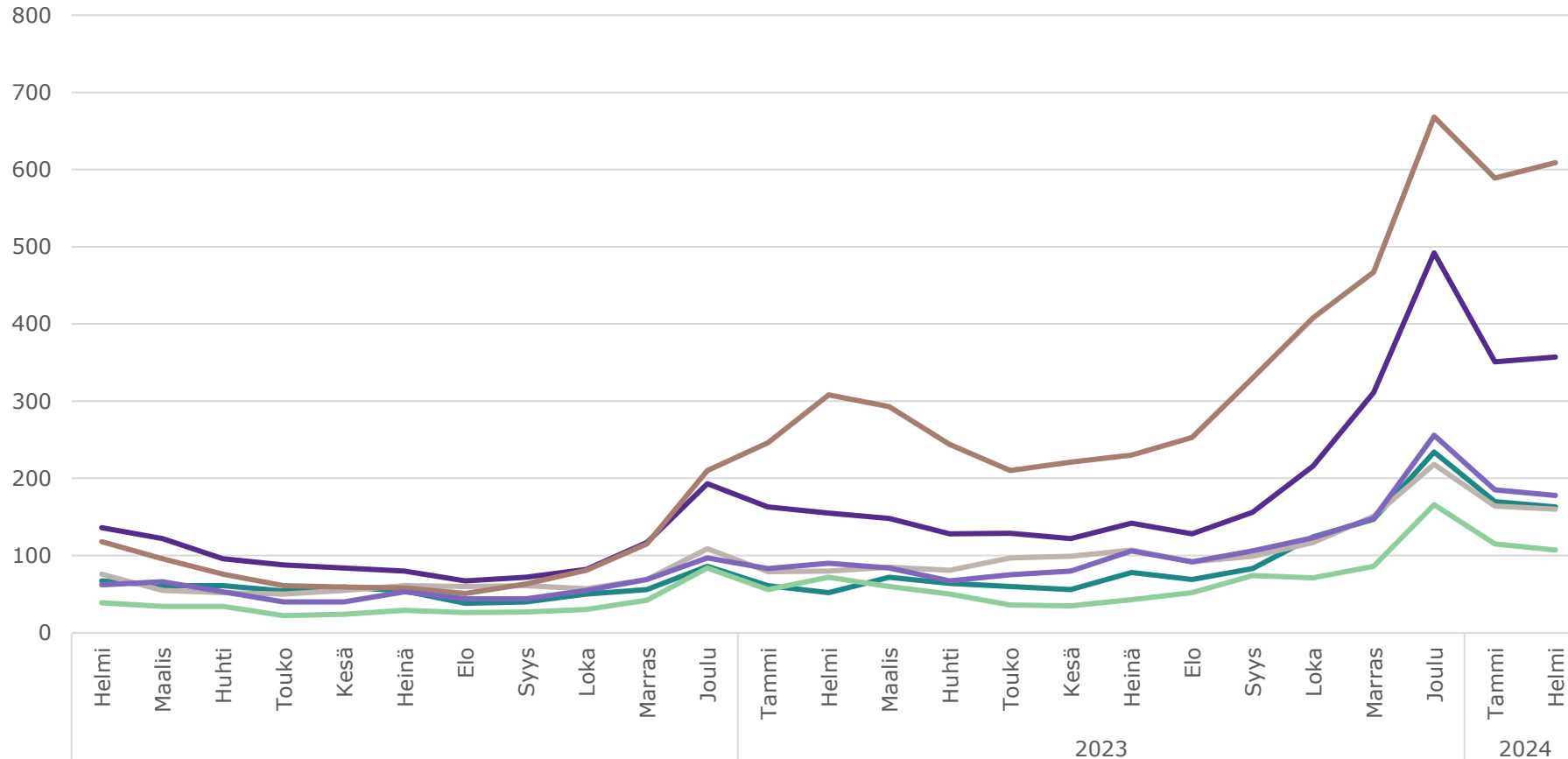
Lähde: TEM





# Kokoaikaisesti lomautetut koulutusaloittain 2/2022-2/2024

Lähde: TEM



Muutos vuodessa  
(2/2023-2/2024):

Kone- ja energiatekniikka  
+130 %

Sähkö- ja  
automaatiotekniikka  
+213 %

Tieto- ja  
tietoliikennetekniikka  
+100 %

Prosessi- ja  
materiaalitekniikka  
+49 %

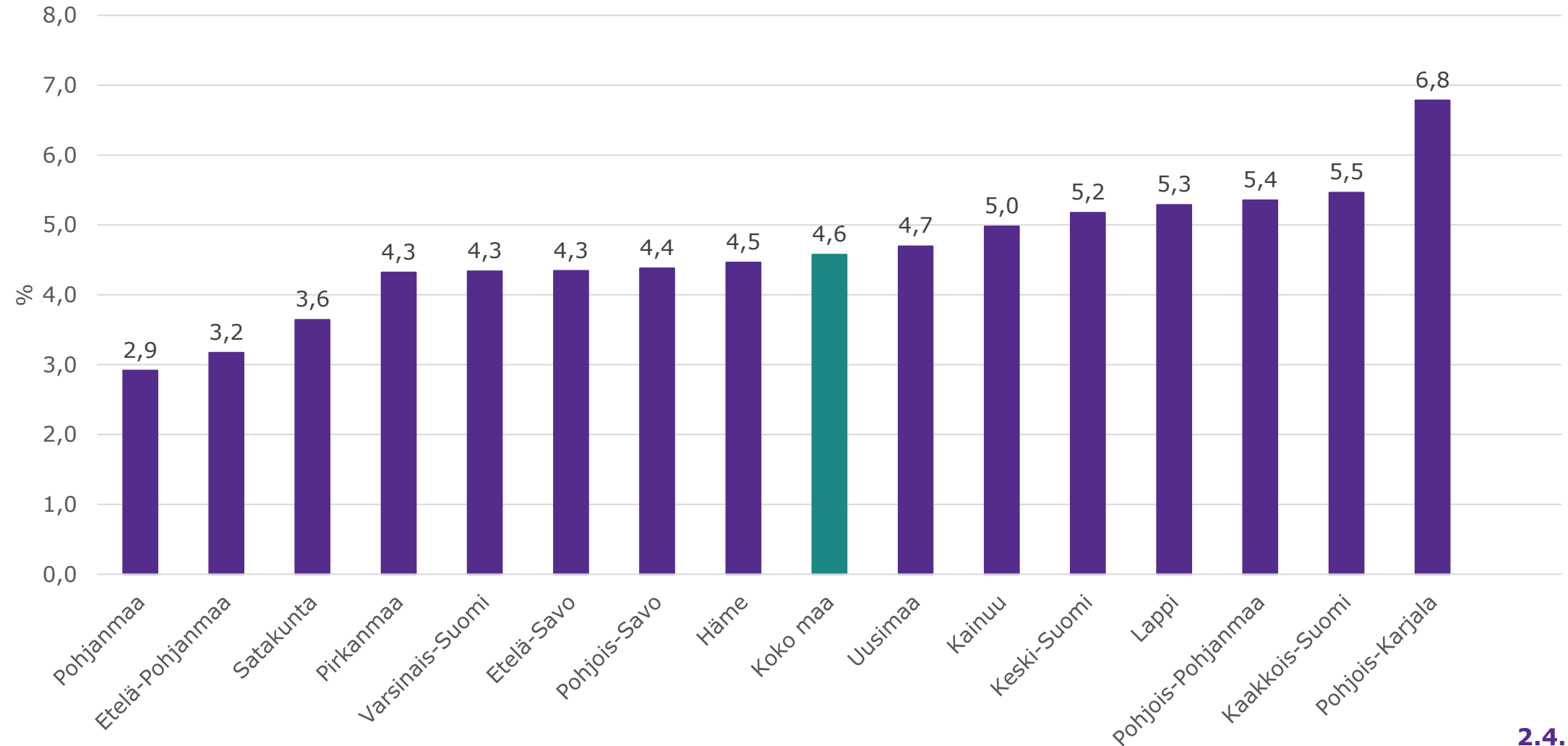
Rakennus- ja  
maanmittaustekniikka  
+98 %

Muut alat  
+98 %



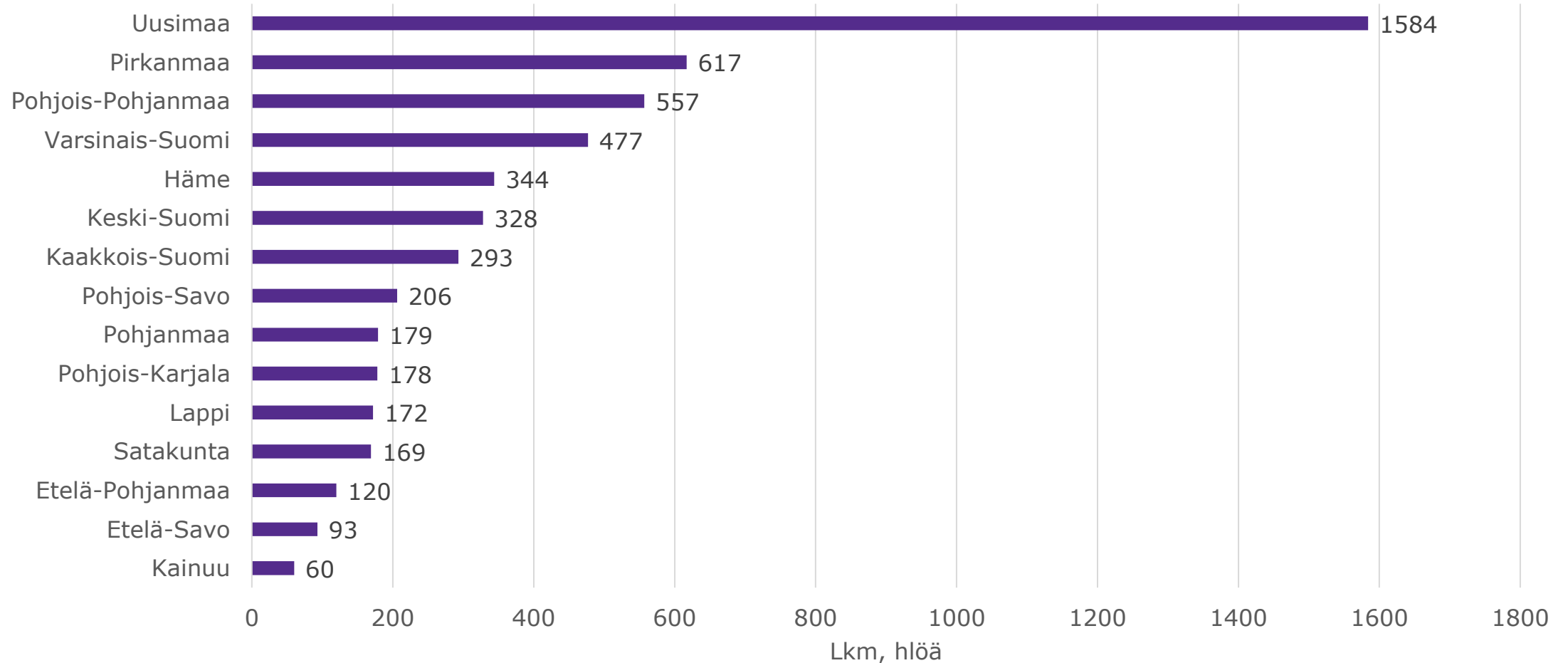
# Insinöörien työttömyysaste (%) ely-keskusalueittain helmikuussa 2024

Lähde: TEM ja Tilastokeskus



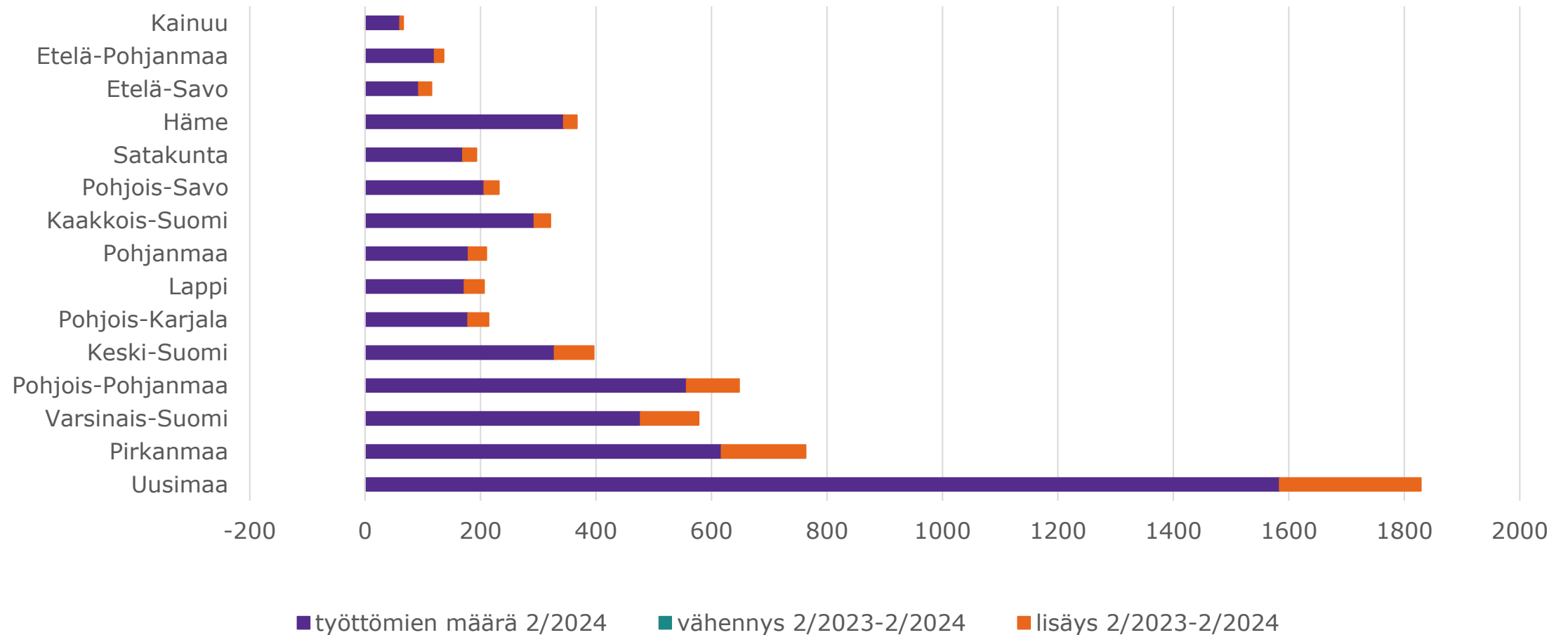
# Työttömien insinöörien määrä ely-keskusalueittain helmikuussa 2024

Lähde: TEM



# Muutos työttömien insinöörin määrässä ely-keskusalueittain viimeisen vuoden aikana (2/2023 – 2/2024, hlöä)

Lähde: TEM



## Muutos työttömien määrässä viimeisen vuoden aikana (2/2023-2/2024) ely-keskusalueittain

Lähde: TEM

Ely-keskusalue	Muutos, hlöä	Muutos, %
Kainuu	6	11
Etelä-Pohjanmaa	16	15
Etelä-Savo	22	31
Häme	23	7
Satakunta	24	17
Pohjois-Savo	26	14
Kaakkois-Suomi	28	11
Pohjanmaa	31	21
Lappi	34	25
Pohjois-Karjala	36	25
Keski-Suomi	68	26
Pohjois-Pohjanmaa	91	20
Varsinais-Suomi	101	27
Pirkanmaa	146	31
Uusimaa	245	18

Työttömyys lisääntyi vuoden aikana kaikilla ely-keskusalueilla.

Työttömyyden kasvoi määrällisesti eniten Uudellamaalla ja suhteellisesti eniten Etelä-Savossa ja Pirkanmaalla.



# Työttömyystilanne suurimmilla ely-keskusalueilla helmikuussa 2024

Lähde: TEM

Alue	Työttömien määrä 2/2024	Muutos kuukauden aikana 1/2024-2/2024		Muutos vuoden aikana 2/2023-2/2024		Osuus työttömistä insinööreistä
		hlöä	%	hlöä	%	
Uusimaa	1584	+12	+1 %	+245	+18 %	30 %
Pirkanmaa	617	+24	+4 %	+146	+31 %	12 %
Pohjois- Pohjanmaa	557	-3	-0,5 %	+91	+20 %	10 %
Varsinais- Suomi	477	+19	+4 %	+101	+27 %	9 %



# Työttömien insinöörien koulutusajakaumat suurimmilla ely-keskusalueilla helmikuussa 2024

Lähde: TEM

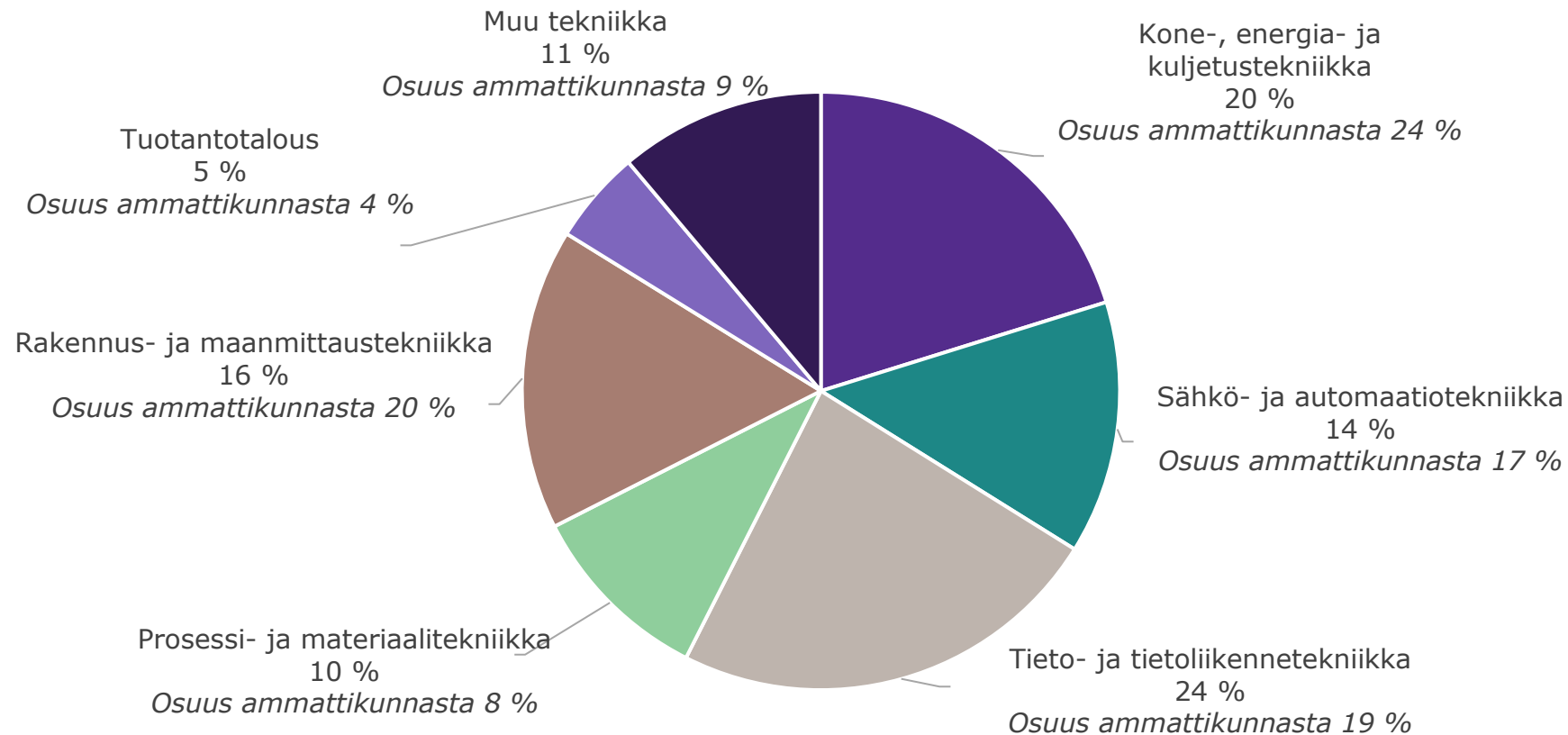
%	Kone-, energia- ja kuljetustekniikka	Sähkö- ja automaatiotekniikka	Tieto- ja tietoliikennetekniikka	Prosessi- ja materiaalitekniikka	Rakennus- ja maanmittaus-tekniikka	Tuotantotalous	Muu tekniikka
Uusimaa	16	15	26	8	16	5	14
Vars.-Suomi	24	9	27	8	16	6	10
Häme	20	10	23	19	13	4	11
Pirkanmaa	21	17	20	15	15	4	8
P-Pohjanmaa	21	15	31	4	16	...*	...
<b>Koko Suomi</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>11</b>



\*TEM ei ilmoita salassapitosäännön alaisia tietoja (alle 5 hlöä). Tämän vuoksi joidenkin pienempien koulutusalojen osuuksia ei ole laskettu tähän taulukkoon.

# Työttömät insinöörit koulutusaloittain helmikuussa 2024, N=5387

Lähde: TEM





# Työttömyystilanne suurimmilla koulutusaloilla helmikuussa 2024

Lähde: TEM

Koulutusala	Työttömien määrä 2/2024	Muutos kuukauden aikana 1/2024-2/2024		Muutos vuoden aikana 2/2023-2/2024	
		Hlöä	%	Hlöä	%
Tieto- ja tietoliikennetekniikka	1270	+15	+1 %	+222	+21 %
Kone-, energia- ja kuljetustekniikka	1088	-24	-2 %	+93	+9 %
Rakennus- ja maanmittaustekniikka	878	+31	+4 %	+248	+40 %
Sähkö- ja automaatiotekniikka	737	+4	+0,5 %	+116	+19 %
Prosessi- ja materiaalitekniikka	542	+5	+0,9 %	+83	+18 %
Tuotantotalous	272	-13	-5 %	+51	+23 %

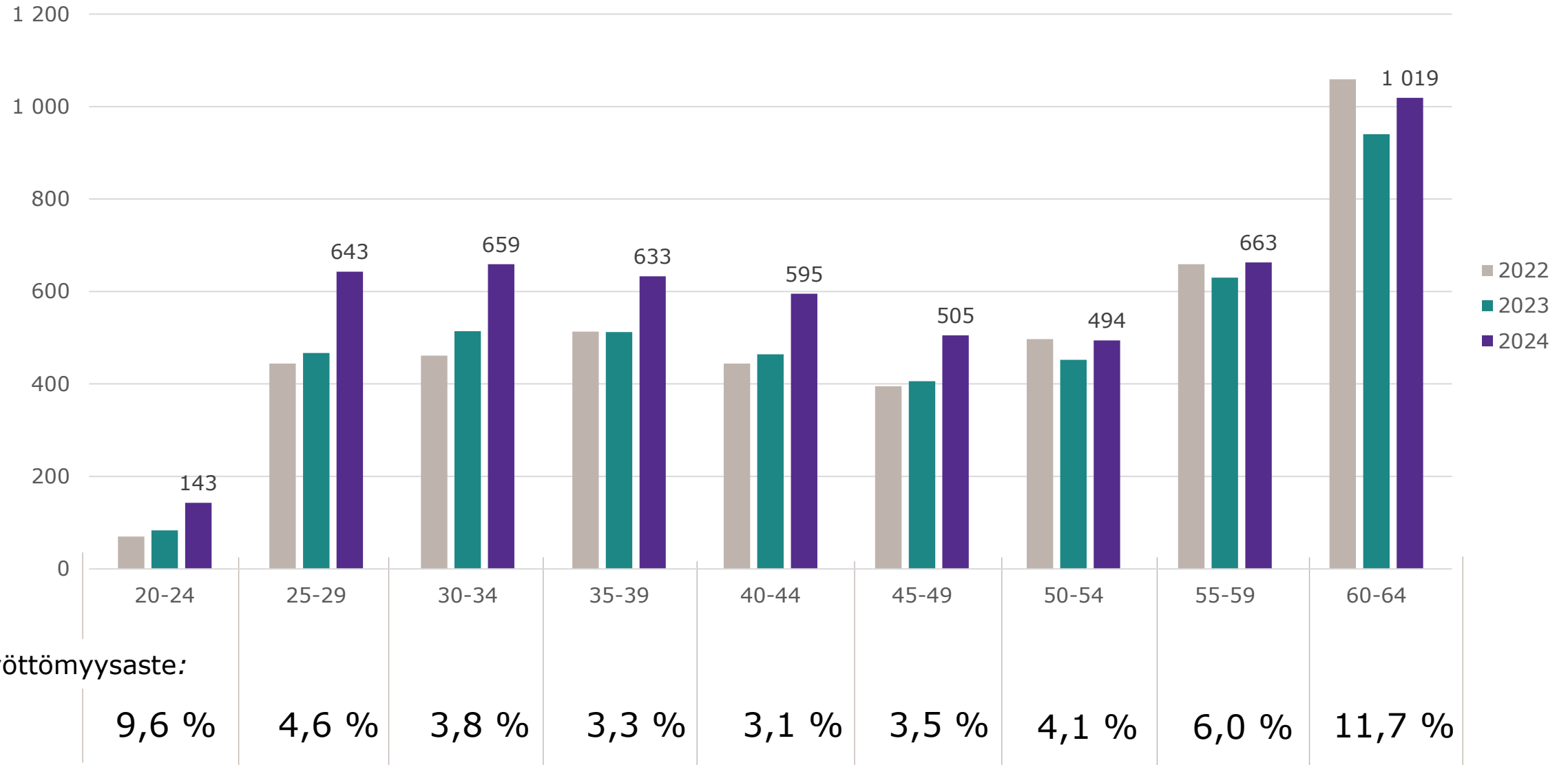


Työttömyys kasvoi vuodessa eniten rakennus- ja maanmittaustekniikan alalla

2.4.2024

# Työttömien insinöörin lukumäärä helmikuussa vuosina 2022-2024 sekä työttömyysaste helmikuussa 2024 ikäluokittain

Lähde: TEM ja Tilastokeskus



Työttömyysaste:

9,6 %

4,6 %

3,8 %

3,3 %

3,1 %

3,5 %

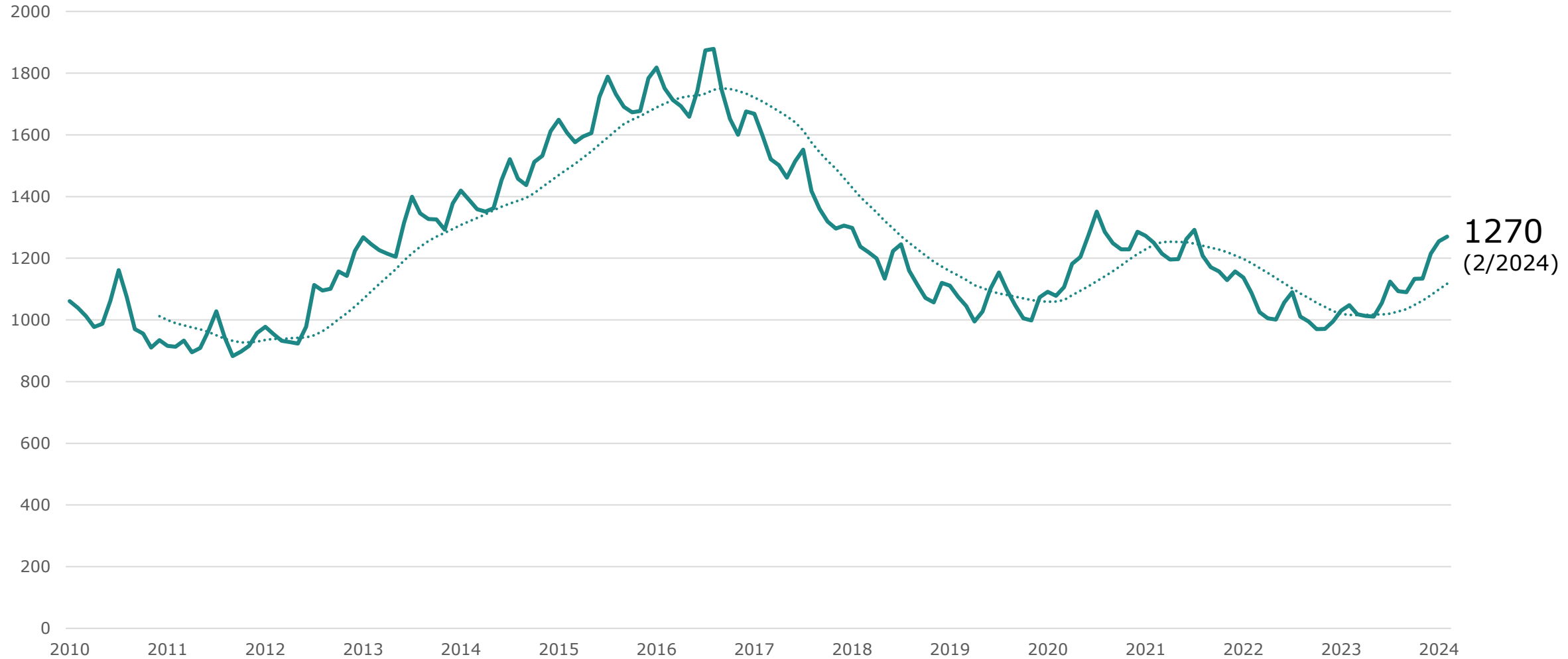
4,1 %

6,0 %

11,7 %

# Työttömät tietotekniikan insinöörit 2010-2024

Lähde: TEM



[www.ilry.fi/tutkittuatietao](http://www.ilry.fi/tutkittuatietao)

