

Työttömät insinöörit

Joulukuu 2023

Tutkimustoiminta/PP

Työttömyystilanne joulukuussa 2023

- Työttömiä insinöörejä **5248**
 - Muutos kuukaudessa +413 hlöä (+9 %)
 - Muutos vuodessa +871 hlöä (+20 %)
- Työttömyysaste **4,5 %**
 - Koko vuoden 2022 työttömyysaste oli 3,8 % (2021: 4,5 %)
- Työttömiä vastavalmistuneita **435**
 - Muutos kuukaudessa +29 hlöä (+7 %)
 - Muutos vuodessa +187 hlöä (+75 %)

→ Työttömien määrä kasvanut merkittävästi, erityisesti vastavalmistuneiden osalta. Tilanne on lähellä korona-ajan korkeimpia työttömyyslukemia.

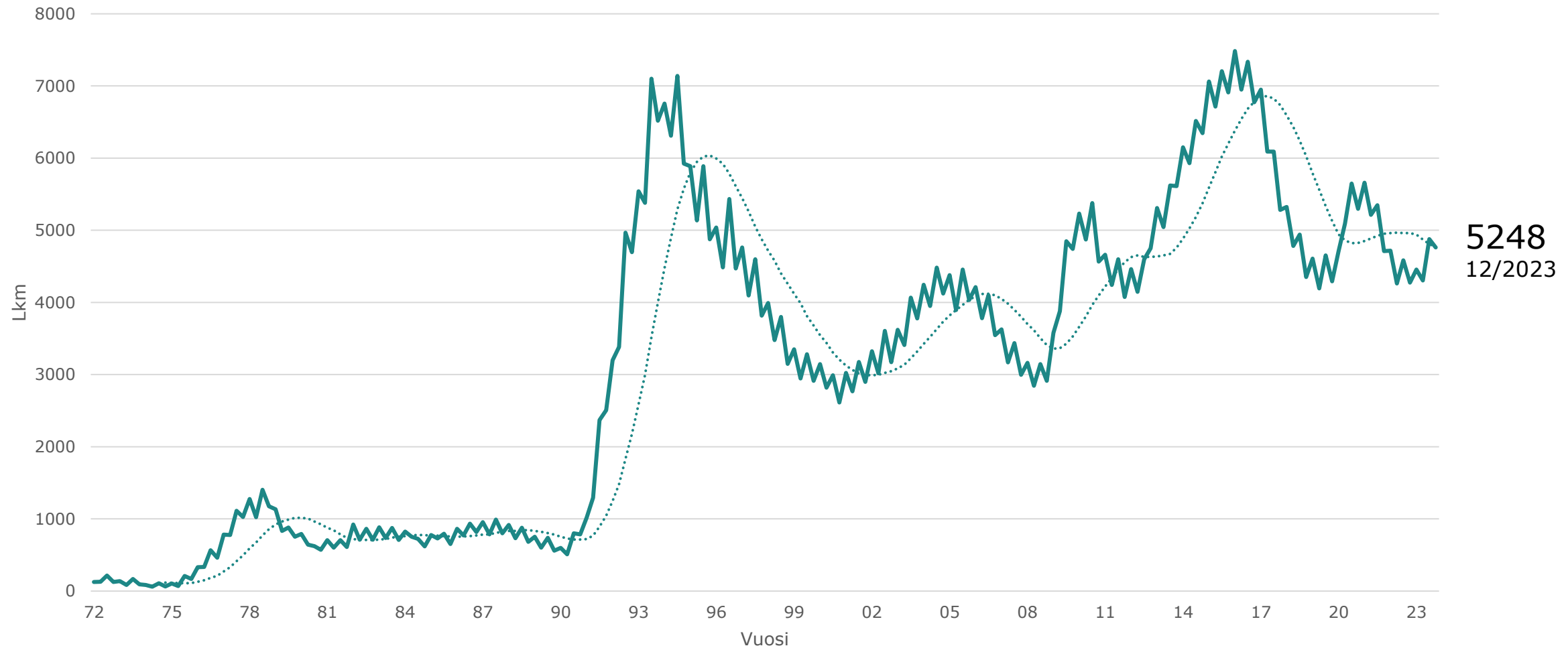


→ Lomautusten määrä on lähes kolminkertaistunut vuodessa

Työttömät insinöörit 1972-2023

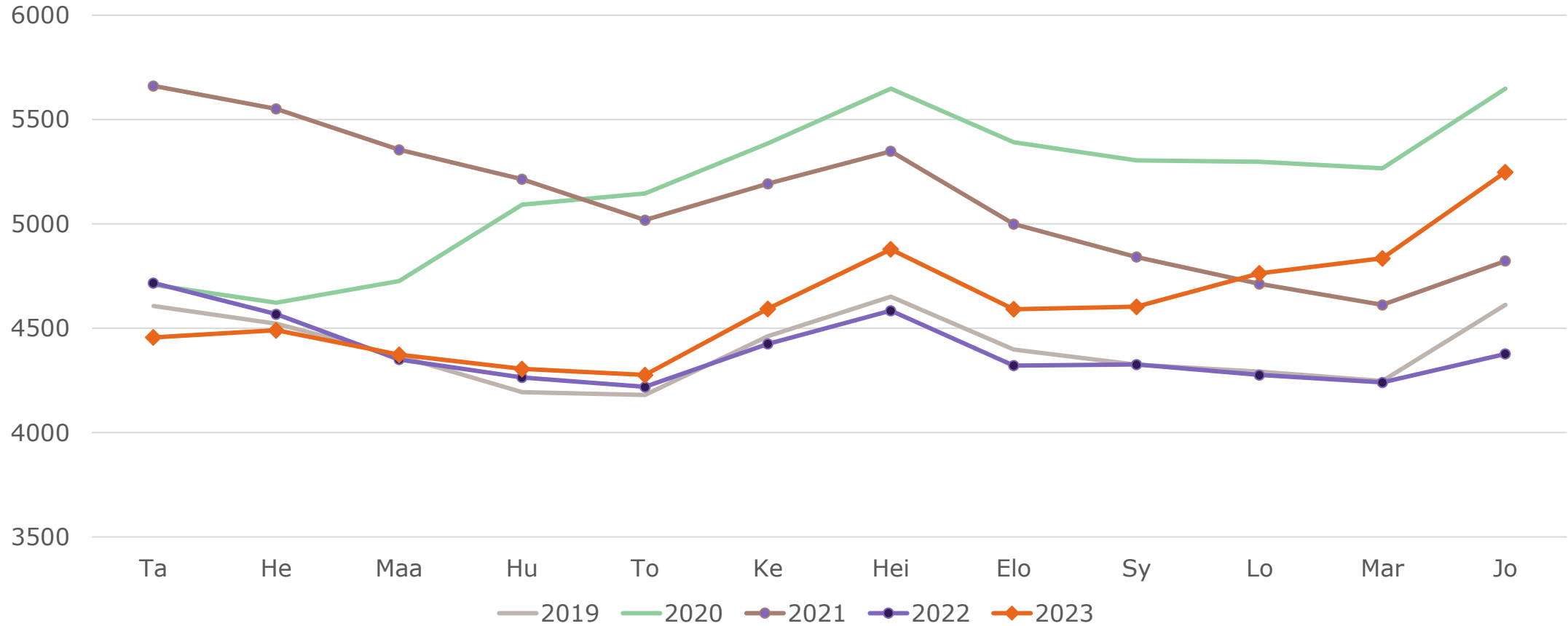
Tilanne neljännesvuosittain

Lähde: TEM



Työttömät insinöörit kuukausittain 2019-2023

Lähde: TEM



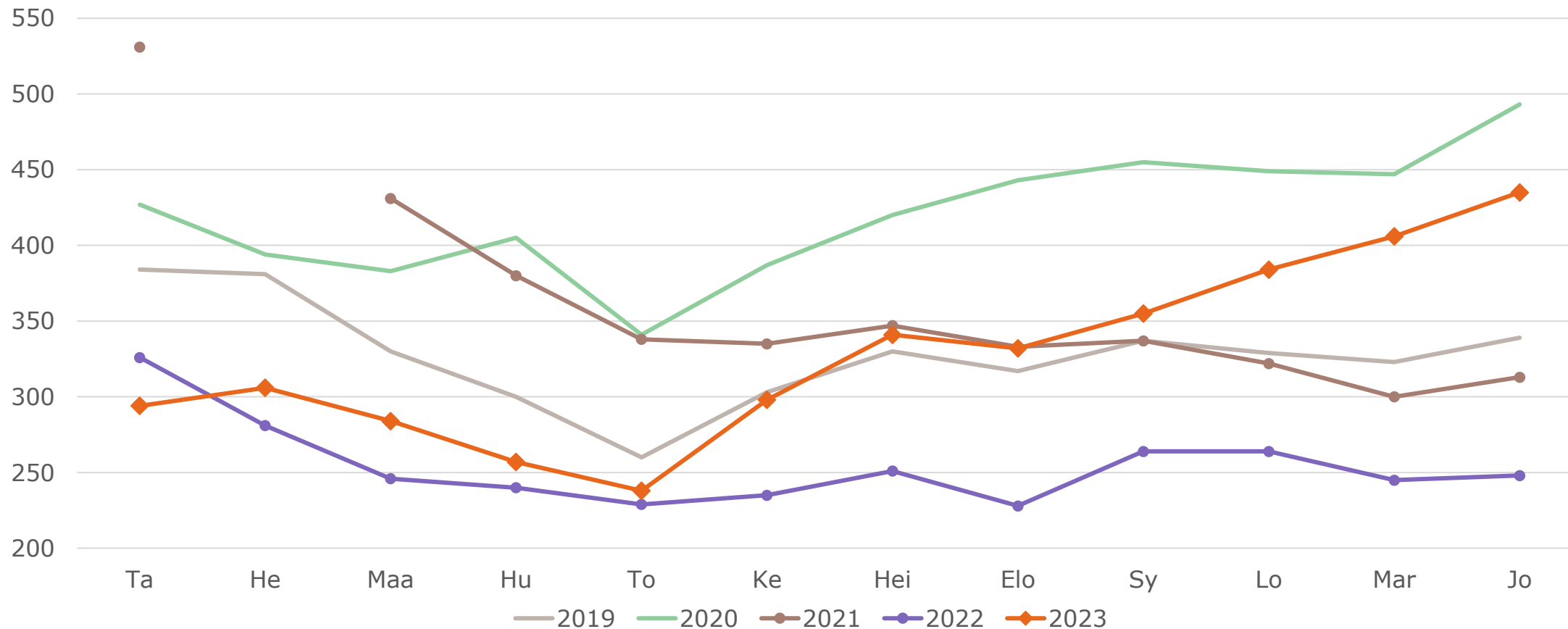
Vuodesta 2000 alkaen:

Eniten työttömiä joulukuussa: 2015; 7436 työtöntä

Vähiten työttömiä joulukuussa: 2000; 2730 työtöntä

Vastavalmistuneet työttömät insinöörit kuukausittain vuosina 2019-2023

Lähde: TEM



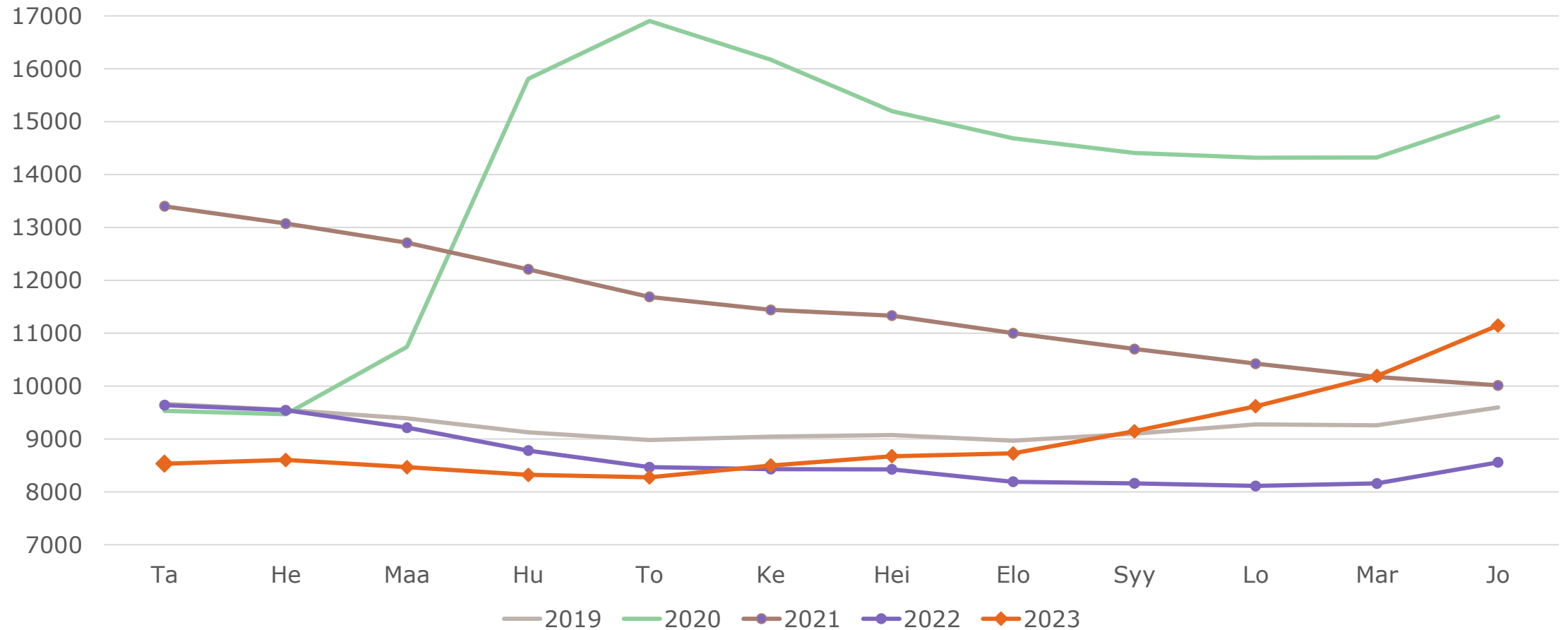
Vuodesta 2000 alkaen:

Eniten vastavalmistuneita työttömiä joulukuussa: 2015; 741 työtöntä

Vähiten vastavalmistuneita työttömiä joulukuussa: 2000; 32 työtöntä

Työnhakijoiksi työvoimatoimistoihin ilmoittautuneet insinöörit vuosina 2019-2023

Lähde: TEM



Lomautetut ja työllistetyt joulukuussa 2023

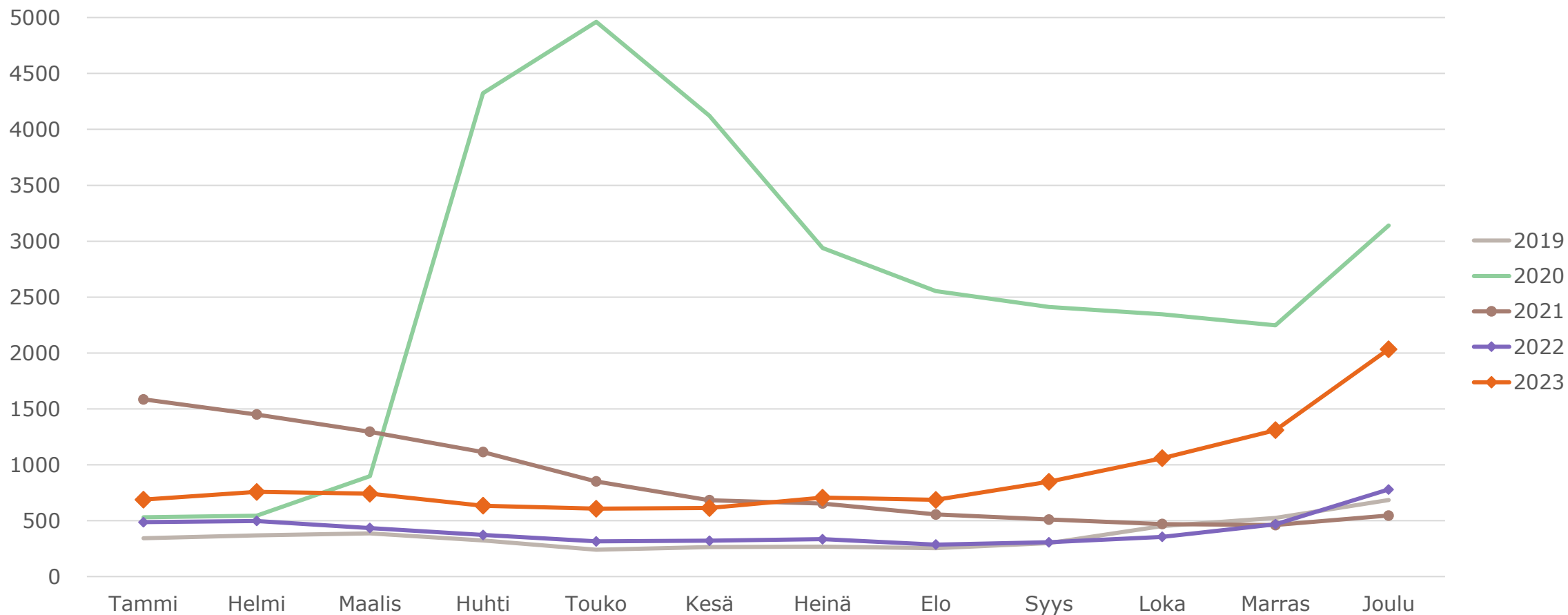
Lähde: TEM

- Kokoaikaisesti lomautettuja insinöörejä oli 2034
 - Muutos kuukaudessa +724 hlöä (+55 %) ja vuodessa +1255 hlöä (+161 %)
 - Lomautusten määrä kasvanut vuoden aikana eniten rakennusalan insinööreillä. Myös sähkö- ja automaatiotekniikan sekä kone- ja energiatekniikan lomautukset kasvaneet merkittävästi.
- Lyhennetyllä työviikolla olevia insinöörejä oli 650
 - Kuukaudessa +10 %, vuoden aikana +205 %
- Työllistämistuella työllistettyjä insinöörejä oli 701
 - Muutos kuukaudessa -1 %, vuodessa +0,1 %



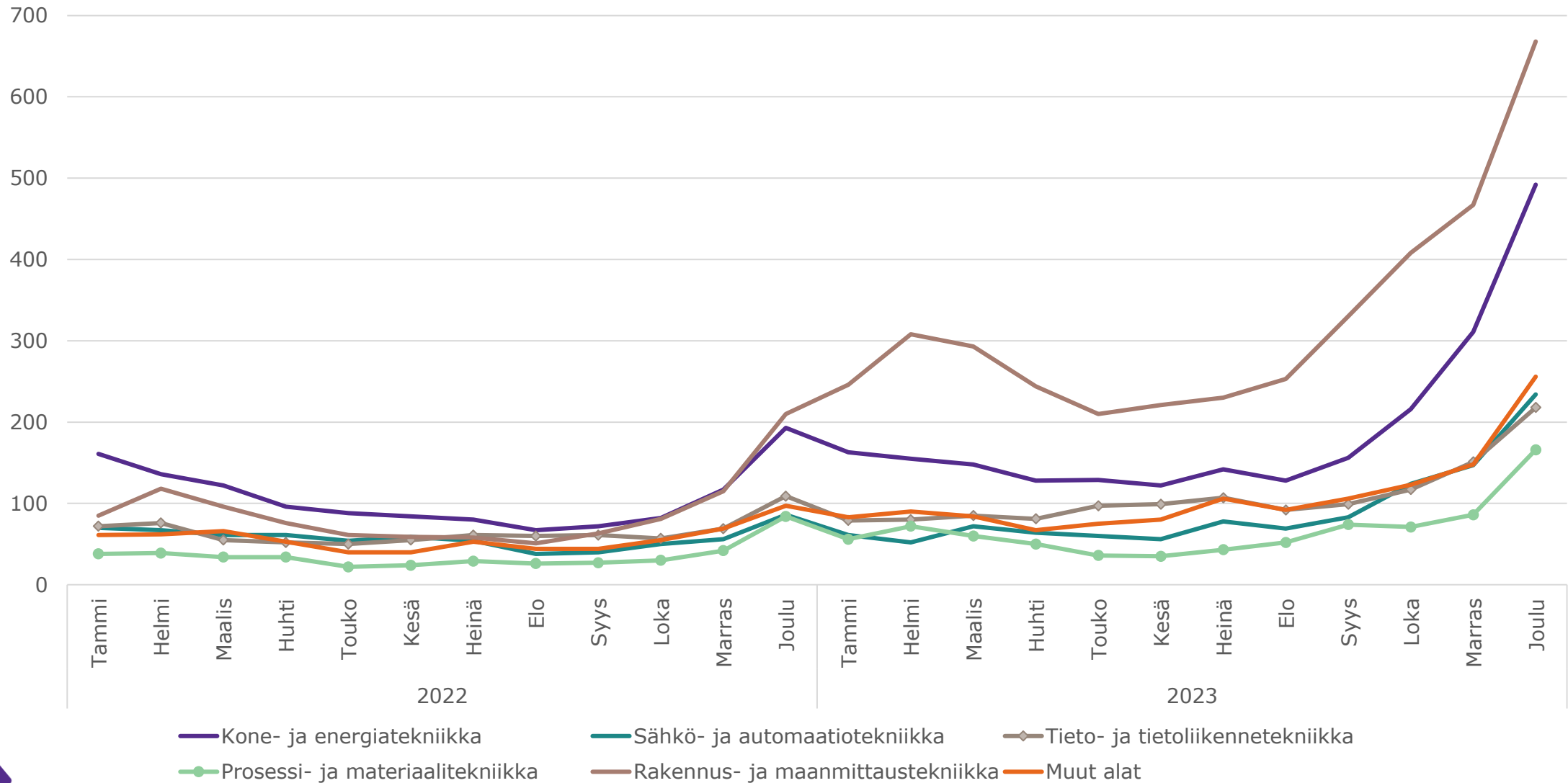
Kokoaikaisesti lomautetut insinöörit 2019-2023

Lähde: TEM



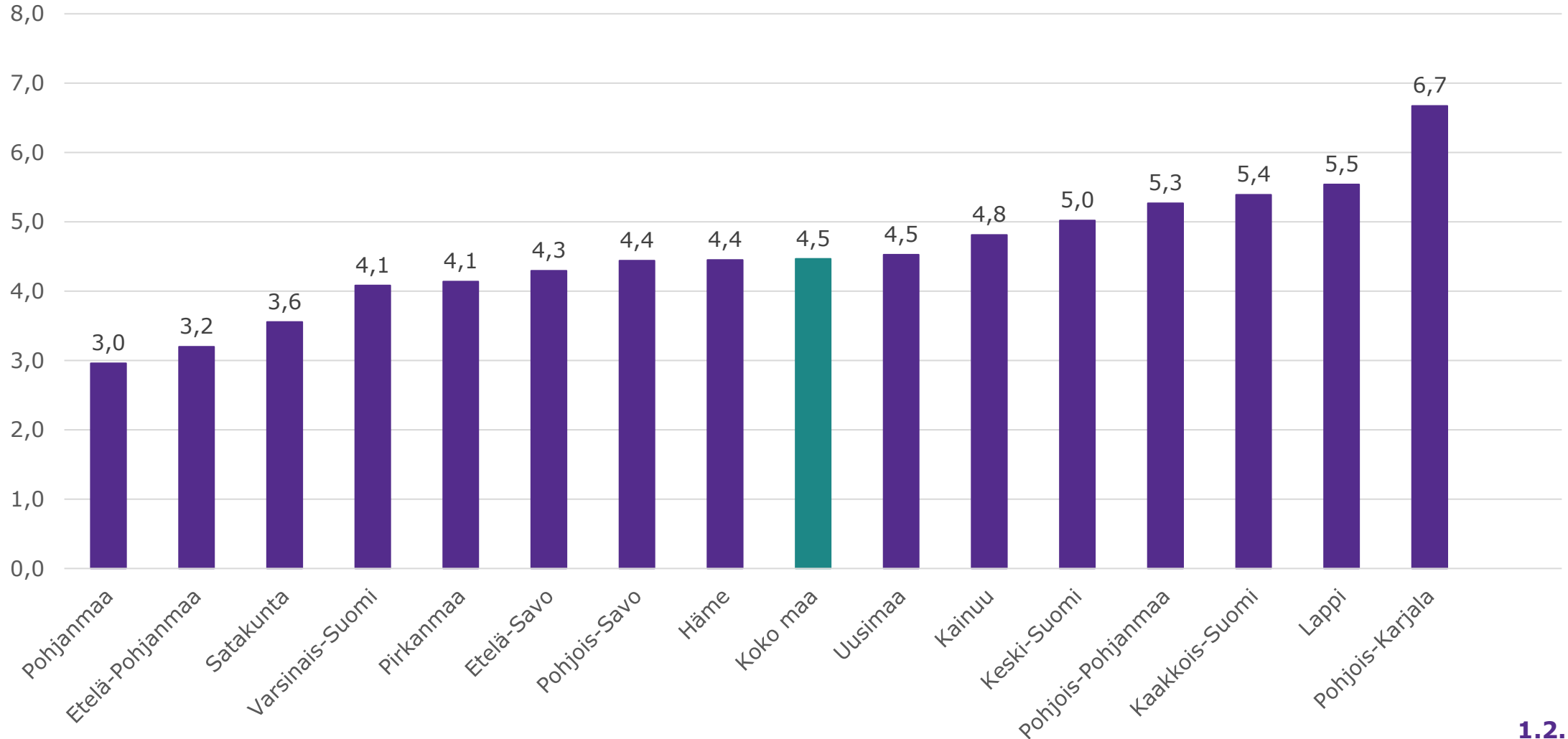
Kokoaikaisesti lomautetut insinöörit koulutusaloittain 2022-2023

Lähde: TEM



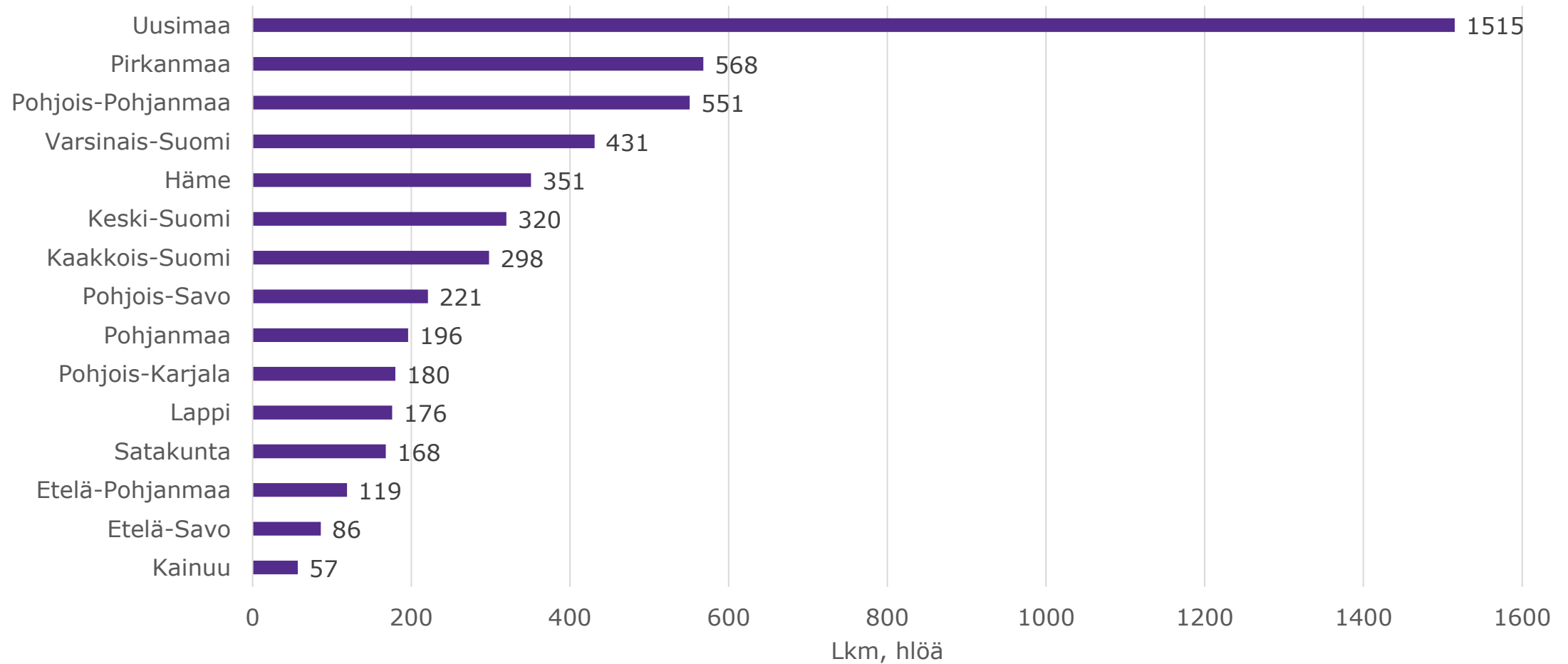
Insinöörien työttömyysaste (%) ely-keskusalueittain joulukuussa 2023

Lähde: TEM ja Tilastokeskus



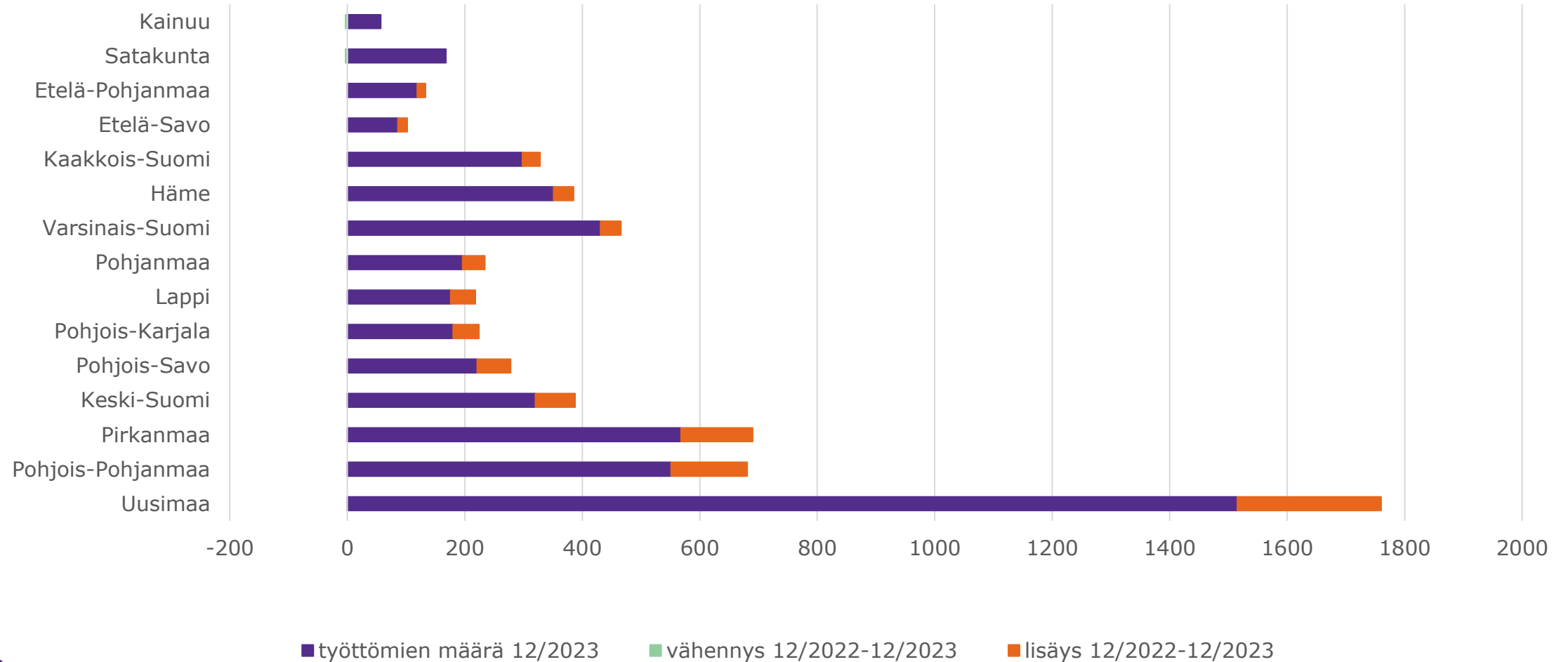
Työttömien insinöörien määrä ely-keskusalueittain joulukuussa 2023

Lähde: TEM



Muutos työttömien insinöörin määrässä ely-keskusalueittain viimeisen vuoden aikana (12/2022 – 12/2023, hlöä)

Lähde: TEM



Muutos työttömien määrässä viimeisen vuoden aikana (12/2022-12/2023) ely-keskusalueittain

Lähde: TEM

Ely-keskusalue	Muutos, hlöä	Muutos, %
Satakunta	-3	-2
Kainuu	-3	-5
Etelä-Pohjanmaa	14	13
Etelä-Savo	16	23
Kaakkois-Suomi	30	11
Häme	34	11
Varsinais-Suomi	35	9
Pohjanmaa	38	24
Lappi	42	31
Pohjois-Karjala	44	32
Pohjois-Savo	57	35
Keski-Suomi	68	27
Pirkanmaa	122	27
Pohjois-Pohjanmaa	130	31
Uusimaa	245	19

Työttömyys lisääntyi määrällisesti eniten Uudellamaalla ja suhteellisesti eniten Pohjois-Savossa.



Työttömyystilanne suurimmilla ely-keskusalueilla joulukuussa 2023

Lähde: TEM

Alue	Työttömien määrä 12/2023	Muutos kuukauden aikana 11/2023-12/2023		Muutos vuoden aikana 12/2022-12/2023		Osuus työttömistä insinööreistä
		hlöä	%	hlöä	%	
Uusimaa	1515	+63	+4 %	+245	+19 %	29 %
Pirkanmaa	568	+37	+7 %	+122	+27 %	11 %
Pohjois- Pohjanmaa	551	+57	+12 %	+130	+31 %	11 %
Varsinais- Suomi	431	+26	+6 %	+35	+9 %	8 %



Työttömien insinöörien koulutusajakaumat suurimmilla ely-keskusalueilla joulukuussa 2023

Lähde: TEM

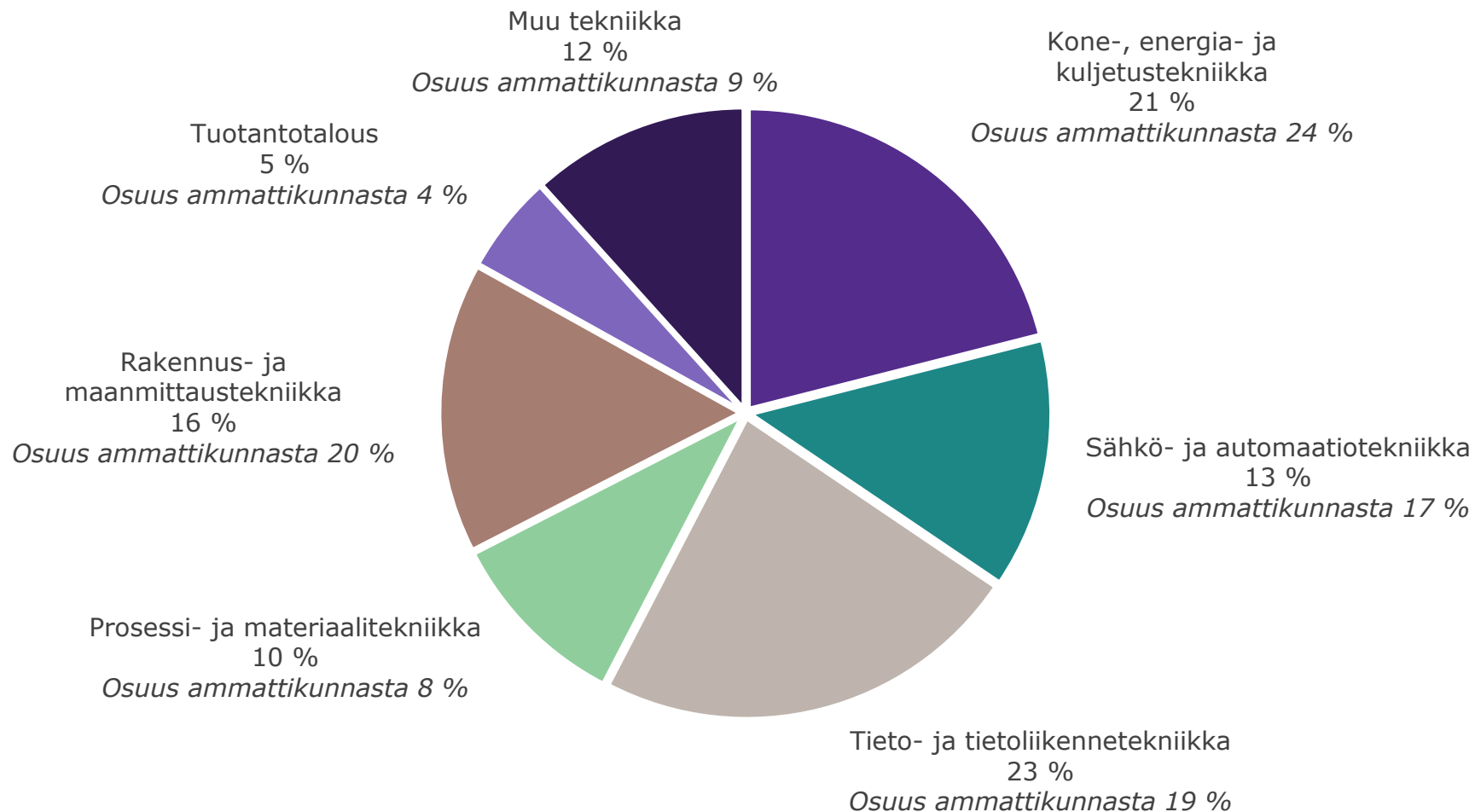
%	Kone-, energia- ja kuljetustekniikka	Sähkö- ja automaatiotekniikka	Tieto- ja tietoliikennetekniikka	Prosessi- ja materiaalitekniikka	Rakennus- ja maanmittaus-tekniikka	Tuotantotalous	Muu tekniikka
Uusimaa	16	15	26	8	14	6	15
Vars.-Suomi	25	9	28	9	15	6	9
Häme	21	9	22	18	13	...*	...
Pirkanmaa	21	17	20	14	15
P-Pohjanmaa	26	13	30	4	15
Koko Suomi	21	13	23	10	16	5	12



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

Työttömät insinöörit koulutusaloittain joulukuussa 2023, N=5248

Lähde: TEM



Työttömyystilanne suurimmilla koulutusaloilla joulukuussa 2023

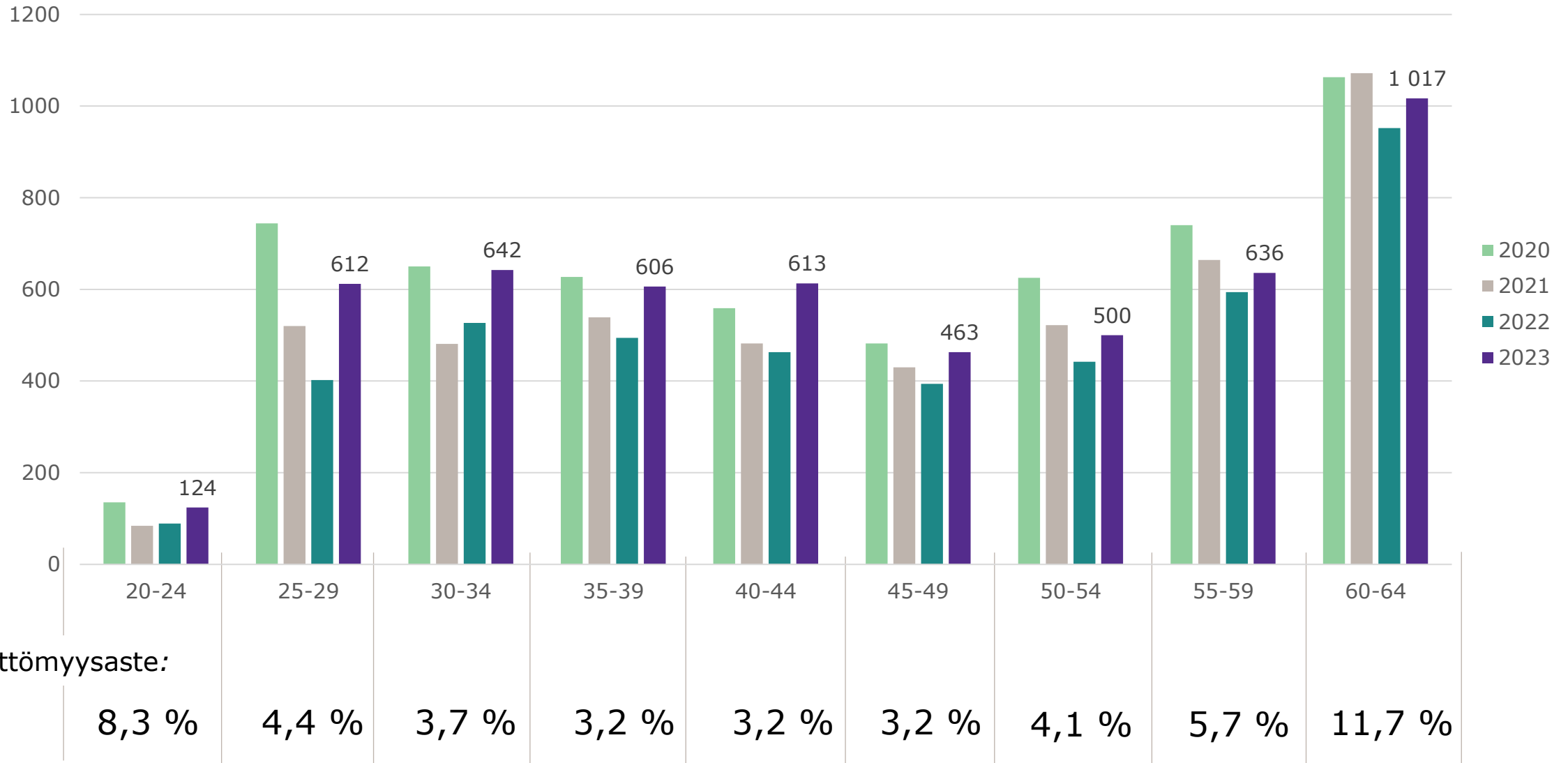
Lähde: TEM

Koulutusala	Työttömien määrä 12/2023	Muutos kuukauden aikana 11/2023-12/2023		Muutos vuoden aikana 12/2022-12/2023	
		Hlöä	%	Hlöä	%
Tieto- ja tietoliikennetekniikka	1215	+81	+7 %	+220	+22 %
Kone-, energia- ja kuljetustekniikka	1104	+72	+7 %	+102	+10 %
Rakennus- ja maanmittaustekniikka	819	+101	+14 %	+262	+47 %
Sähkö- ja automaatiotekniikka	705	+46	+7 %	+88	+14 %
Prosessi- ja materiaalitekniikka	517	+29	+6 %	+47	+10 %
Tuotantotalous	275	+18	+7 %	+54	+24 %



Työttömien insinöörien lukumäärä joulukuussa vuosina 2020-2023 sekä työttömyysaste joulukuussa 2023 ikäluokittain

Lähde: TEM ja Tilastokeskus



Työttömyysaste:

8,3 %

4,4 %

3,7 %

3,2 %

3,2 %

3,2 %

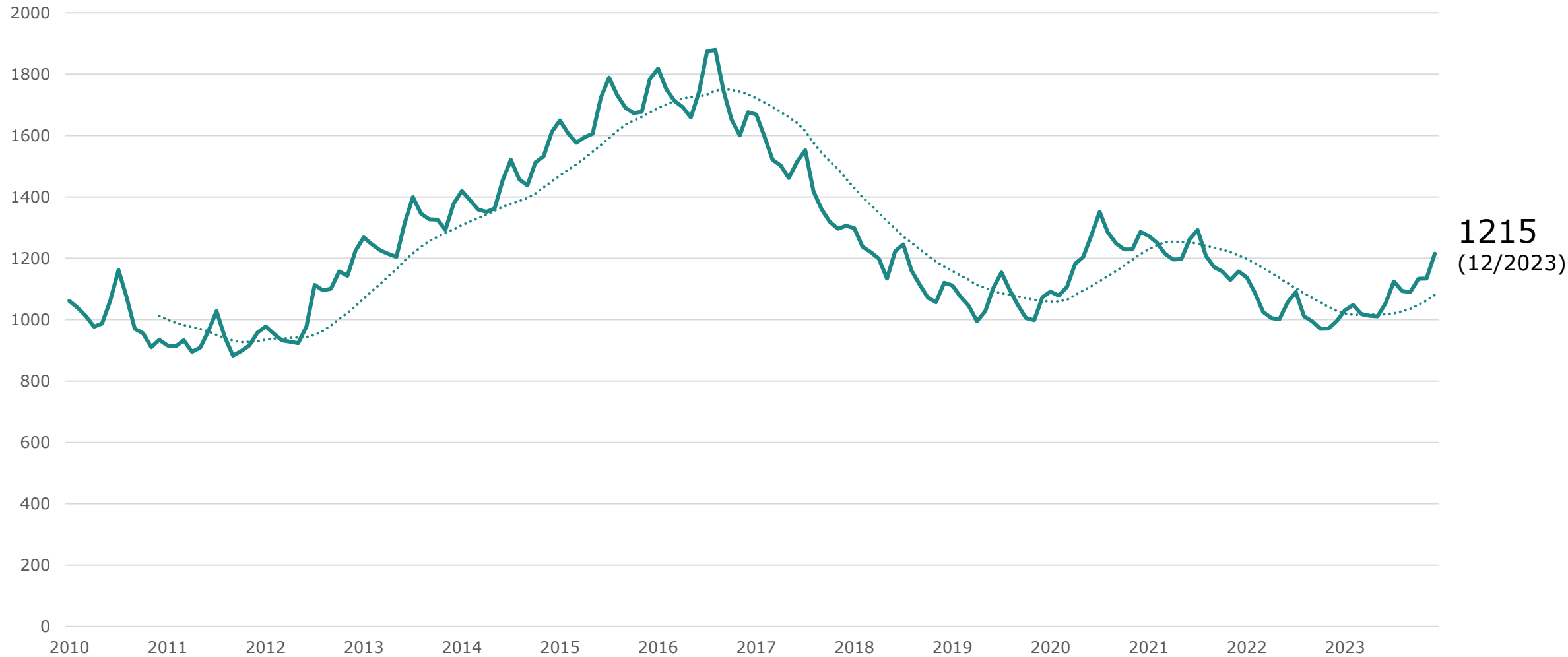
4,1 %

5,7 %

11,7 %

Työttömät tietotekniikan insinöörit 2010-2023

Lähde: TEM



www.ilry.fi/tutkimus

