



# **Teknolohiateollisuuden talousnäkymät alueittain 10.8.2023**

# Teknologiaateollisuus alueittain 10.8.2023



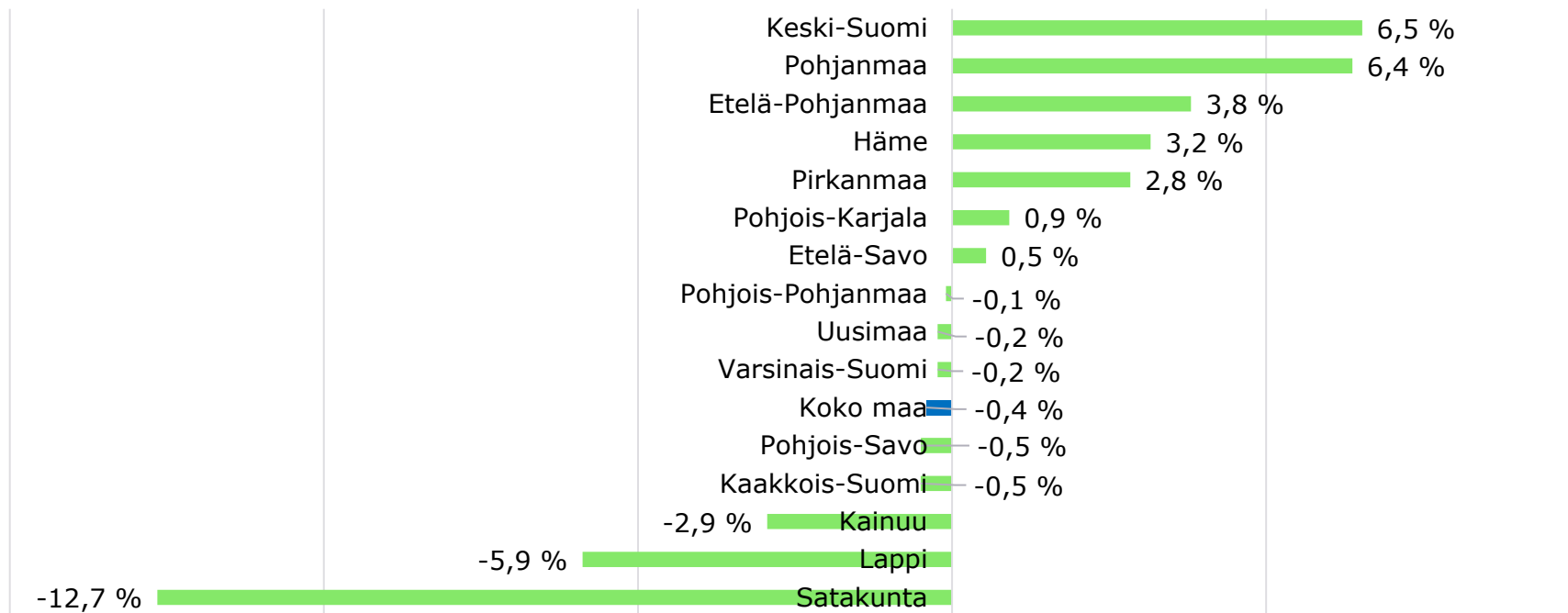
- Teknologiayritysten liikevaihto kasvoi viime vuonna kaikilla ELY-alueilla.
  - Voimakkainta kasvu oli Satakunnassa, jossa liikevaihto kasvoi peräti 37,4 prosenttia. Seuraavaksi eniten liikevaihto kasvoi Kainuussa, +35,9 %, Lapissa, +22,8 % ja Pohjois-Pohjanmaalla, +17,6 %. Pienintä liikevaihdon kasvu oli Keski-Suomessa +3,3 % ja Pohjois-Karjalassa, +7,9 %. \*
- Teknologiayritysten liikevaihto kehittyi epäyhtenäisesti eri alueilla vuoden ensimmäisellä vuosineljänneksellä edelliseen neljännekseen verrattuna. Nopeinta liikevaihdon kasvu oli alkuvuonna Keski-Suomessa (+6,5 %), Pohjanmaalla (+6,4 %) ja Etelä-Pohjanmaalla (+3,8 %). Liikevaihto supistui eniten Satakunnassa (-12,7 %), Lapissa (-6,7 %) ja Kainuussa (-2,9 %). Koko maassa liikevaihto laski vuoden ensimmäisellä vuosineljänneksellä edelliseen vuosineljännekseen verrattuna 0,4 %.
- Teknologiaateollisuuden (elektroniikka- ja sähköteollisuus, kone- ja metallituoteteollisuus, metallien jalostus, suunnittelu ja konsultointi sekä tietotekniikka-ala) liikevaihdoltaan suurimmat ELY-alueet ovat Uusimaa (osuus koko teknologiaateollisuuden liikevaihdosta: 35 %), Pirkanmaa (10 %), Pohjois-Pohjanmaa (9 %), Varsinais-Suomi (8 %), Lappi (6 %) ja Satakunta (6 %). Seuraavaksi eniten liikevaihtoa kertyy Pohjanmaalla, Hämeessä ja Keski-Suomessa. Alan henkilöstö jakaantuu Suomessa alueellisesti suunnilleen liikevaihdon mukaisessa suhteessa.
- Toimipaikkojen lukumäärä teknologiaateollisuudessa oli kaikkiaan reilut 30 000 vuonna 2021. Tähän lukuun sisältyvät aktiivisessa toiminnassa olevat alan yritysten toimipaikat Suomessa. Lukumääräisesti eniten teknologiaateollisuuden yrityksillä on toimipaikkoja Uudellamaalla, Pirkanmaalla ja Varsinais-Suomessa.

\* ) Joillakin ELY-alueilla liikevaihdossa esiintyy voimakasta, suhdanteista riippumatonta, kuukausivaihtelua. Tämä johtuu lähinnä alan yritysten toiminnan luonteesta. Voimakkaat heilahtelut ovat usein peräisin suurista projekteista, joiden laskutus tapahtuu yleensä projektien valmistuttua eikä vähitellen niiden valmistumisen aikana.

# Teknoliateollisuus



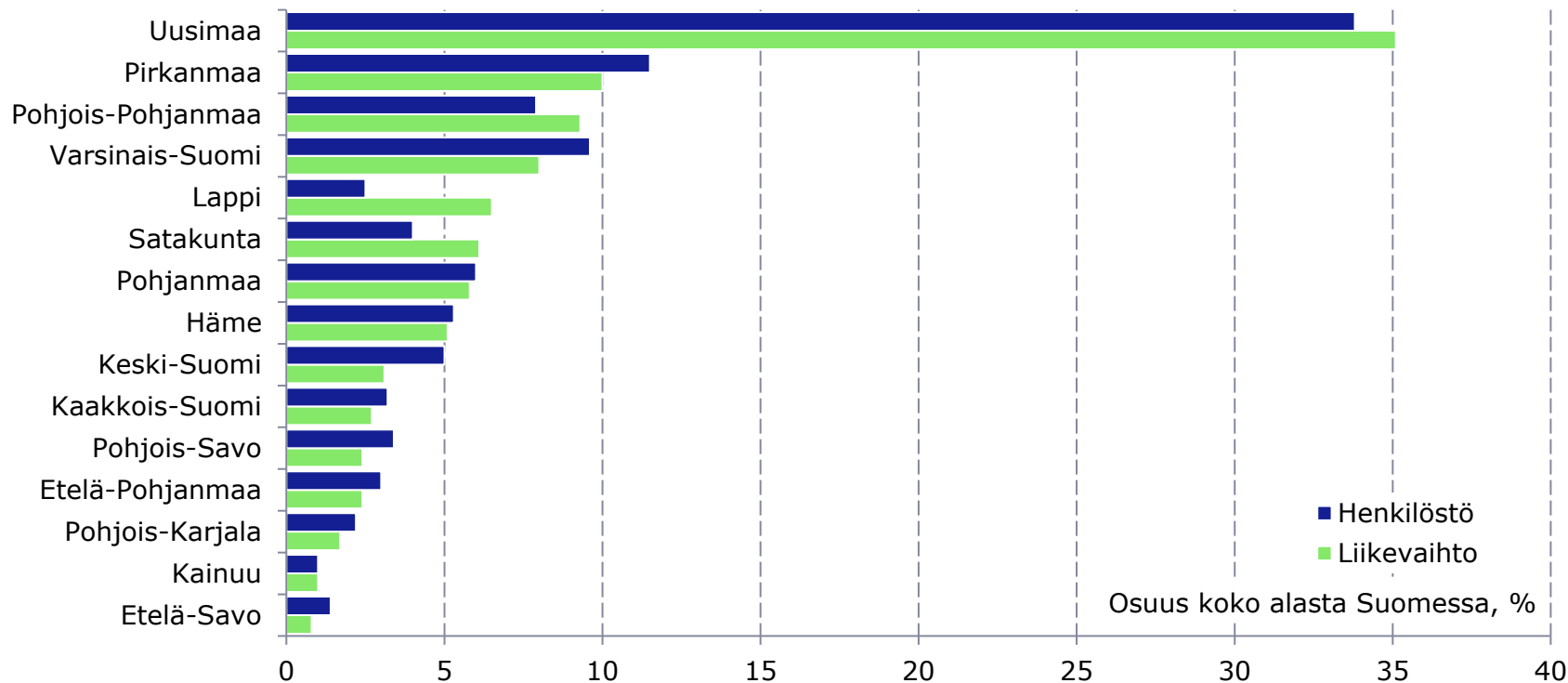
## Liikevaihdon muutos ELY-alueittain, 1Q2023 vs. 4Q2022



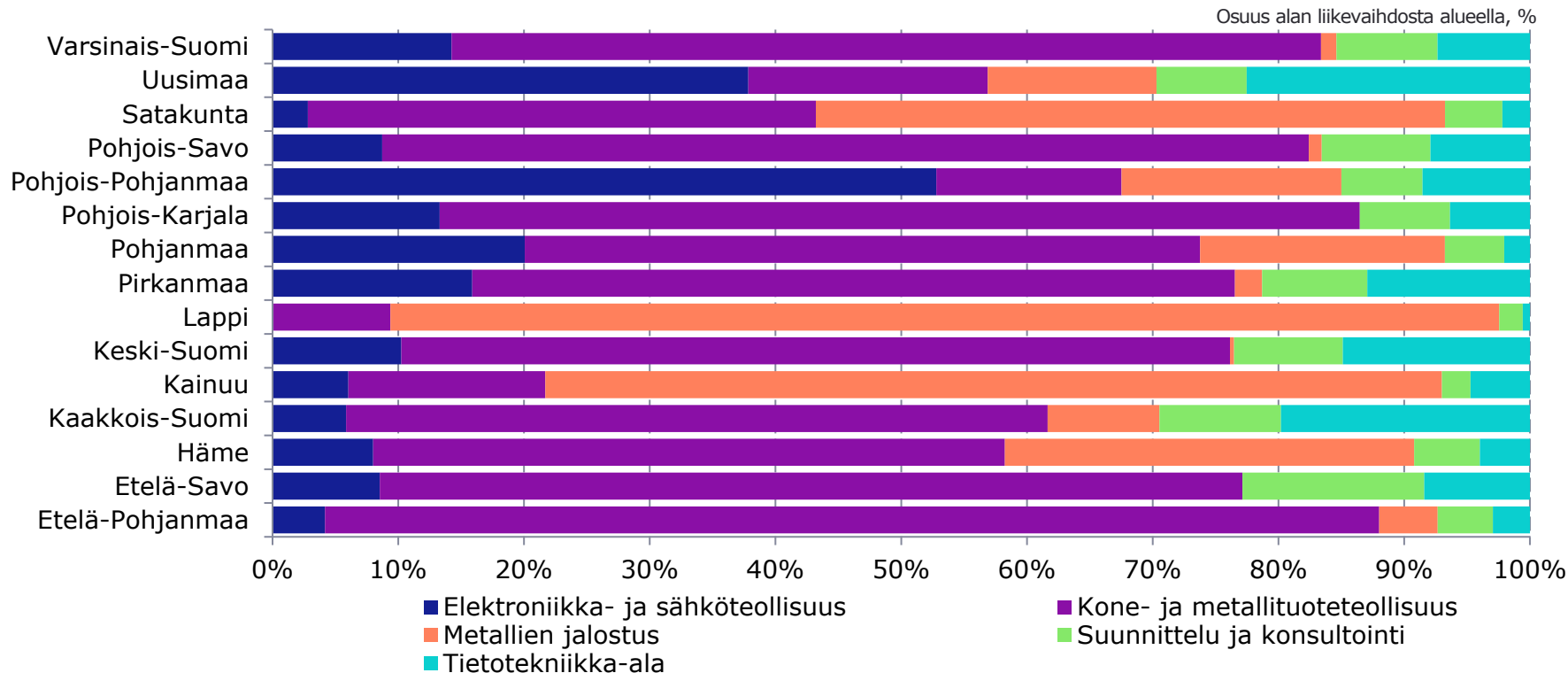
# Teknologiатеollisuus ELY-alueittain 2022



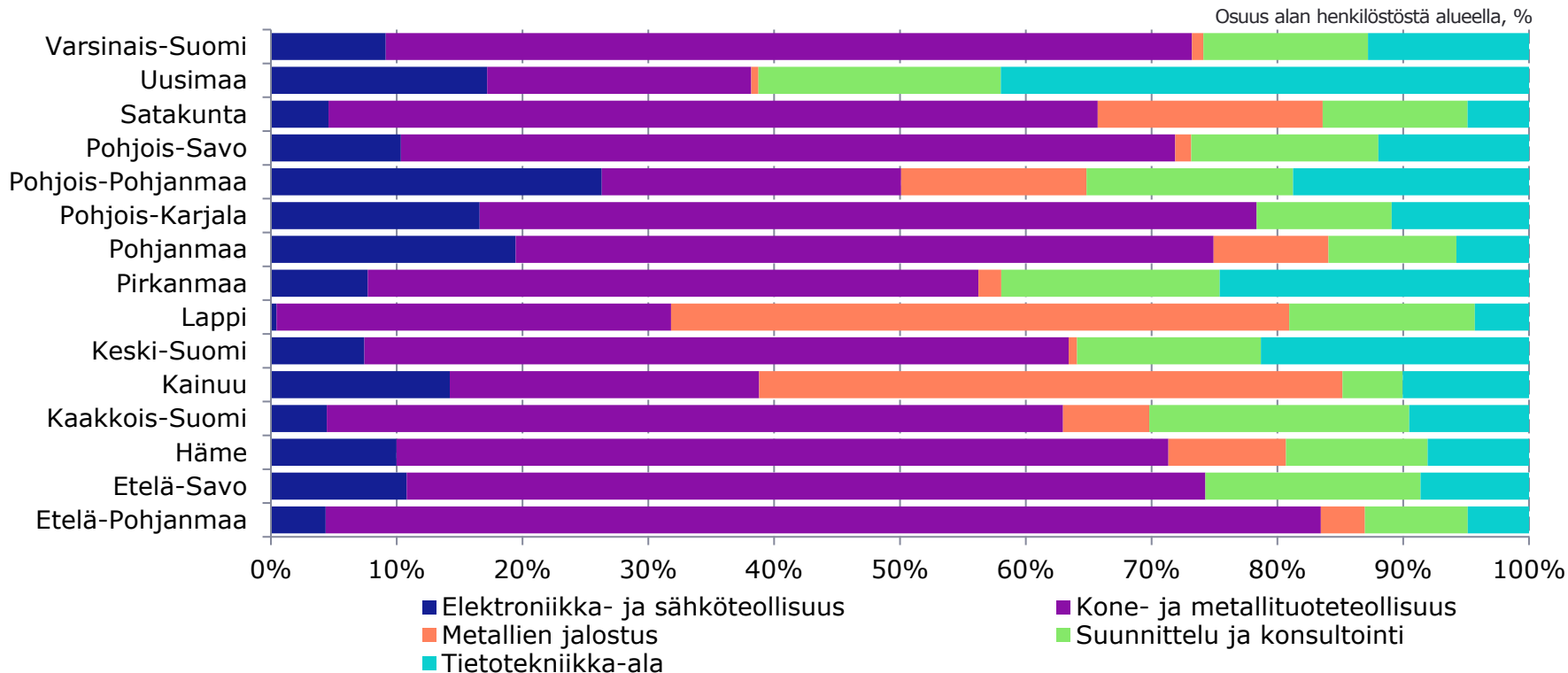
## Alueiden osuudet alan koko liikevaihdosta ja henkilöstöstä Suomessa



# Teknologiатеollisuuden päätoimialojen liikevaihto-osuudet\* ELY-alueittain 2021



# Teknologiатеollisuuden päätoimialojen henkilöstöosuudet\* ELY-alueittain 2021



# Teknoliateollisuuden liikevaihto ELY-alueittain



Miljoonaa euroa

ELY-alue	2010	2018	2019	2020	2021	2022	Osuus, % 2022
Etelä-Pohjanmaa	1 400	2 000	2 000	1 900	2 200	2 500	2,4
Etelä-Savo	600	600	700	700	800	900	0,9
Häme	3 100	4 000	3 900	3 800	4 700	5 300	5,1
Kaakkois-Suomi	1 600	2 700	2 700	2 800	2 600	2 900	2,8
Kainuu	500	700	700	700	800	1 100	1,1
Keski-Suomi	2 300	2 700	2 800	2 900	3 200	3 300	3,2
Lappi	3 200	4 200	4 200	4 400	5 600	6 700	6,4
Pirkanmaa	7 400	7 200	7 800	8 000	9 200	10 500	10,0
Pohjanmaa	5 100	5 600	5 400	4 900	5 400	6 100	5,8
Pohjois-Karjala	900	1 500	1 600	1 500	1 600	1 700	1,6
Pohjois-Pohjanmaa	6 400	5 900	7 100	7 300	8 400	9 700	9,3
Pohjois-Savo	1 600	2 000	2 200	2 300	2 200	2 400	2,3
Satakunta	3 900	4 000	4 100	4 300	4 700	6 400	6,1
Uusimaa	22 000	27 100	29 200	29 600	31 900	36 700	35,1
Varsinais-Suomi	6 800	6 500	7 100	6 700	7 400	8 400	8,0
KOKO MAA	66 700	76 900	81 600	82 000	90 800	104 600	100,0

# Teknoliateollisuuden henkilöstö ELY-alueittain



ELY-alue	2010	2018	2019	2020	2021	2022	Osuus, % 2022
Etelä-Pohjanmaa	8 900	9 500	9 400	9 200	9 600	9 600	2,9
Etelä-Savo	4 000	4 100	4 100	4 300	4 300	4 400	1,3
Häme	16 800	17 000	17 000	16 900	16 900	17 400	5,3
Kaakkois-Suomi	10 000	10 800	10 700	10 400	10 200	10 500	3,2
Kainuu	2 300	2 800	2 800	2 900	3 100	3 200	1,0
Keski-Suomi	13 600	15 100	15 400	15 400	16 100	16 500	5,0
Lappi	7 000	7 800	8 200	8 100	8 100	8 300	2,5
Pirkanmaa	32 800	34 000	35 000	35 200	37 000	38 100	11,5
Pohjanmaa	17 700	18 800	19 200	18 600	19 200	19 800	6,0
Pohjois-Karjala	5 700	6 700	6 800	6 900	7 000	7 200	2,2
Pohjois-Pohjanmaa	22 500	23 600	23 700	24 000	25 500	26 200	7,9
Pohjois-Savo	9 400	10 400	10 800	10 700	10 900	11 200	3,4
Satakunta	13 200	12 800	12 700	12 700	12 900	13 300	4,0
Uusimaa	91 100	103 500	106 400	107 400	108 700	111 800	33,9
Varsinais-Suomi	28 600	29 800	30 800	30 500	30 700	31 600	9,6
KOKO MAA	284 200	307 400	313 600	313 900	321 000	330 100	100,0



# Teknolohiateollisuuden toimipaikat ELY-alueittain



ELY-alue	2010	2017	2018	2019	2020	2021	Osuus, % 2021
Etelä-Pohjanmaa	1 121	1 133	1 139	1 144	1 142	1 129	3,7
Etelä-Savo	605	624	618	602	615	614	2,0
Häme	1 802	1 828	1 798	1 837	1 865	1 830	6,1
Kaakkois-Suomi	1 187	1 255	1 247	1 260	1 279	1 249	4,1
Kainuu	221	230	230	236	240	235	0,8
Keski-Suomi	1 224	1 319	1 315	1 304	1 364	1 347	4,5
Lappi	644	666	652	669	692	708	2,4
Pirkanmaa	2 786	3 042	3 061	3 059	3 157	3 199	10,6
Pohjanmaa	1 186	1 250	1 231	1 270	1 337	1 348	4,5
Pohjois-Karjala	598	609	609	633	636	643	2,1
Pohjois-Pohjanmaa	1 633	1 843	1 885	1 905	1 958	1 952	6,5
Pohjois-Savo	971	1 045	1 044	1 041	1 058	1 080	3,6
Satakunta	1 275	1 250	1 241	1 251	1 278	1 260	4,2
Uusimaa	8 071	9 443	9 411	9 789	10 162	10 214	33,9
Varsinais-Suomi	2 759	2 951	2 991	3 029	3 115	3 162	10,5
KOKO MAA	26 217	28 644	28 638	29 195	30 074	30 150	100,0

# Teknoliateollisuus



## Merkittävin elinkeino myös Etelä-Pohjanmaalla



48 % alueen koko tavaraviennistä



46 % alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista



Työllisyysvaikutus 20 000 työpaikkaa eli reilu viidennes Etelä-Pohjanmaan kaikista työllisistä. Alalla työskentelee suoraan 9 600 ihmistä, joista jokaisen välillinen työllisyysvaikutus vähintään 1,1 lisätyöpaikkaa. Vaikuttaa ratkaisevasti alueen ja Suomen muunkin työvoiman työllistymismahdollisuuksiin.

### Teknoliateollisuus vuonna 2022:

	Etelä-Pohjanmaalla	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	2,5	105
Henkilöstön määrä	9 600	330 100

# Teknologiaeteollisuus

## Merkittävin elinkeino myös Etelä-Savossa



33 % alueen koko tavaraviennistä



85 % alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista



Työllisyysvaikutus 9 000 työpaikkaa eli 15 prosenttia Etelä-Savon kaikista työllisistä. Alalla työskentelee suoraan 4 400 ihmistä, joista jokaisen välillinen työllisyysvaikutus vähintään 1,1 lisätyöpaikkaa. Vaikuttaa merkittävästi alueen ja Suomen muunkin työvoiman työllistymismahdollisuuksiin.

### Teknologiaeteollisuus vuonna 2022:

	Etelä-Savossa	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	0,9	105
Henkilöstön määrä	4 400	330 100

# Teknoliateollisuus

## Merkittävin elinkeino myös Hämeessä



53 % alueen koko tavaraviennistä



61 % alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista



Työllisyysvaikutus 37 000 työpaikkaa eli reilu viidennes Hämeen kaikista työllisistä. Alalla työskentelee suoraan 17 400 ihmistä, joista jokaisen välillinen työllisyysvaikutus vähintään 1,1 lisätyöpaikkaa. Vaikuttaa ratkaisevasti alueen ja Suomen muunkin työvoiman työllistymismahdollisuuksiin.

### Teknoliateollisuus vuonna 2022:

	Hämeessä	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	5,1	105
Henkilöstön määrä	17 400	330 100

# Teknoliateollisuus

## Merkittävin elinkeino myös Kaakkois-Suomessa



23 % alueen koko tavaraviennistä



39 % alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista



Työllisyysvaikutus 22 000 työpaikkaa eli lähes viidennes Kaakkois-Suomen kaikista työllisistä. Alalla työskentelee suoraan 10 500 ihmistä, joista jokaisen välillinen työllisyysvaikutus vähintään 1,1 lisätyöpaikkaa. Vaikuttaa ratkaisevasti alueen ja Suomen muunkin työvoiman työllistymismahdollisuuksiin.

### Teknoliateollisuus vuonna 2022:

	Kaakkois-Suomessa	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	2,9	105
Henkilöstön määrä	10 500	330 100

# Teknologiaeteollisuus

## Merkittävin elinkeino myös Kainuussa



81 % alueen koko tavaraviennistä



77 % alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista



Työllisyysvaikutus 7 000 työpaikkaa eli viidennes Kainuun kaikista työllisistä. Alalla työskentelee suoraan 3 200 ihmistä, joista jokaisen välillinen työllisyysvaikutus vähintään 1,1 lisätyöpaikkaa. Vaikuttaa merkittävästi alueen ja Suomen muunkin työvoiman työllistymismahdollisuuksiin.

### Teknologiaeteollisuus vuonna 2022:

	Kainuussa	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	1,1	105
Henkilöstön määrä	3 200	330 100

# Teknologiaeteollisuus

## Merkittävin elinkeino myös Keski-Suomessa



47 % alueen koko tavaraviennistä



61 % alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista



Työllisyysvaikutus 35 000 työpaikkaa eli reilu neljännes Keski-Suomen kaikista työllisistä. Alalla työskentelee suoraan 16 500 ihmistä, joista jokaisen välillinen työllisyysvaikutus vähintään 1,1 lisätyöpaikkaa. Vaikuttaa ratkaisevasti alueen ja Suomen muunkin työvoiman työllistymismahdollisuuksiin.

### Teknologiaeteollisuus vuonna 2022:

	Keski-Suomessa	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	3,3	105
Henkilöstön määrä	16 500	330 100

# Teknoliateollisuus

## Merkittävin elinkeino myös Lapissa



73 % alueen koko tavaraviennistä



59 % alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista



Työllisyysvaikutus 17 000 työpaikkaa eli viidennes Lapin kaikista työllisistä. Alalla työskentelee suoraan 8 300 ihmistä, joista jokaisen välillinen työllisyysvaikutus vähintään 1,1 lisätyöpaikkaa. Vaikuttaa ratkaisevasti alueen ja Suomen muunkin työvoiman työllistymismahdollisuuksiin.

### Teknoliateollisuus vuonna 2022:

	Lapissa	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	6,7	105
Henkilöstön määrä	8 300	330 100

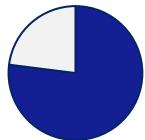


# Teknologiaeteollisuus

## Merkittävin elinkeino myös Pirkanmaalla



54 % alueen koko tavaraviennistä



77 % alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista



Työllisyysvaikutus 80 000 työpaikkaa eli lähes kolmannes Pirkanmaan kaikista työllisistä. Alalla työskentelee suoraan 38 100 ihmistä, joista jokaisen välillinen työllisyysvaikutus vähintään 1,1 lisätyöpaikkaa. Vaikuttaa ratkaisevasti alueen ja Suomen muunkin työvoiman työllistymismahdollisuuksiin.

### Teknologiaeteollisuus vuonna 2022:

	Pirkanmaalla	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	10,5	105
Henkilöstön määrä	38 100	330 100

# Teknoliateollisuus

## Merkittävin elinkeino myös Pohjanmaalla



63 % alueen koko tavaraviennistä



93 % alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista



Työllisyysvaikutus 42 000 työpaikkaa eli kolmannes Pohjanmaan kaikista työllisistä. Alalla työskentelee suoraan 19 800 ihmistä, joista jokaisen välillinen työllisyysvaikutus vähintään 1,1 lisätyöpaikkaa. Vaikuttaa ratkaisevasti alueen ja Suomen muunkin työvoiman työllistymismahdollisuuksiin.

### Teknoliateollisuus vuonna 2022:

	Pohjanmaalla	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	6,1	105
Henkilöstön määrä	19 800	330 100

# Teknologiaeteollisuus

## Merkittävin elinkeino myös Pohjois-Karjalassa



42 % alueen koko tavaraviennistä



65 % alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista



Työllisyysvaikutus 15 000 työpaikkaa eli reilu viidennes Pohjois-Karjalan kaikista työllisistä. Alalla työskentelee suoraan 7 200 ihmistä, joista jokaisen välillinen työllisyysvaikutus vähintään 1,1 lisätyöpaikkaa. Vaikuttaa ratkaisevasti alueen ja Suomen muunkin työvoiman työllistymismahdollisuuksiin.

### Teknologiaeteollisuus vuonna 2022:

	Pohjois-Karjalassa	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	1,7	105
Henkilöstön määrä	7 200	330 100

# Teknoliateollisuus



## Merkittävin elinkeino myös Pohjois-Pohjanmaalla



65 % alueen koko tavaraviennistä



90 % alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista



Työllisyysvaikutus 56 000 työpaikkaa eli reilu neljännes Pohjois-Pohjanmaan kaikista työllisistä. Alalla työskentelee suoraan 26 200 ihmistä, joista jokaisen välillinen työllisyysvaikutus vähintään 1,1 lisätyöpaikkaa. Vaikuttaa ratkaisevasti alueen ja Suomen muunkin työvoiman työllistymismahdollisuuksiin.

### Teknoliateollisuus vuonna 2022:

	Pohjois-Pohjanmaalla	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	9,7	105
Henkilöstön määrä	26 200	330 100

# Teknologiaeteollisuus

## Merkittävin elinkeino myös Pohjois-Savossa



45 % alueen koko tavaraviennistä



57 % alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista



Työllisyysvaikutus 24 000 työpaikkaa eli reilu viidennes Pohjois-Savon kaikista työllisistä. Alalla työskentelee suoraan 11 200 ihmistä, joista jokaisen välillinen työllisyysvaikutus vähintään 1,1 lisätyöpaikkaa. Vaikuttaa ratkaisevasti alueen ja Suomen muunkin työvoiman työllistymismahdollisuuksiin.

### Teknologiaeteollisuus vuonna 2022:

	Pohjois-Savossa	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	2,4	105
Henkilöstön määrä	11 200	330 100

# Teknoliateollisuus

## Merkittävin elinkeino myös Satakunnassa



58 % alueen koko tavaraviennistä



69 % alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista



Työllisyysvaikutus 28 000 työpaikkaa eli reilu neljännes Satakunnan kaikista työllisistä. Alalla työskentelee suoraan 13 300 ihmistä, joista jokaisen välillinen työllisyysvaikutus vähintään 1,1 lisätyöpaikkaa. Vaikuttaa ratkaisevasti alueen ja Suomen muunkin työvoiman työllistymismahdollisuuksiin.

### Teknoliateollisuus vuonna 2022:

	Satakunnassa	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	6,4	105
Henkilöstön määrä	13 300	330 100

# Teknoliateollisuus

## Merkittävin elinkeino myös Uudellamaalla



53 % alueen koko tavaraviennistä



49 % alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista



Työllisyysvaikutus 238 000 työpaikkaa eli noin neljännes Uudenmaan kaikista työllisistä. Alalla työskentelee suoraan 111 800 ihmistä, joista jokaisen välillinen työllisyysvaikutus vähintään 1,1 lisätyöpaikkaa. Vaikuttaa ratkaisevasti alueen ja Suomen muunkin työvoiman työllistymismahdollisuuksiin.

### Teknoliateollisuus vuonna 2022:

	Uudellamaalla	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	36,7	105
Henkilöstön määrä	111 800	330 100

# Teknoliateollisuus

## Merkittävin elinkeino myös Varsinais-Suomessa



48 % alueen koko tavaraviennistä



47 % alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista



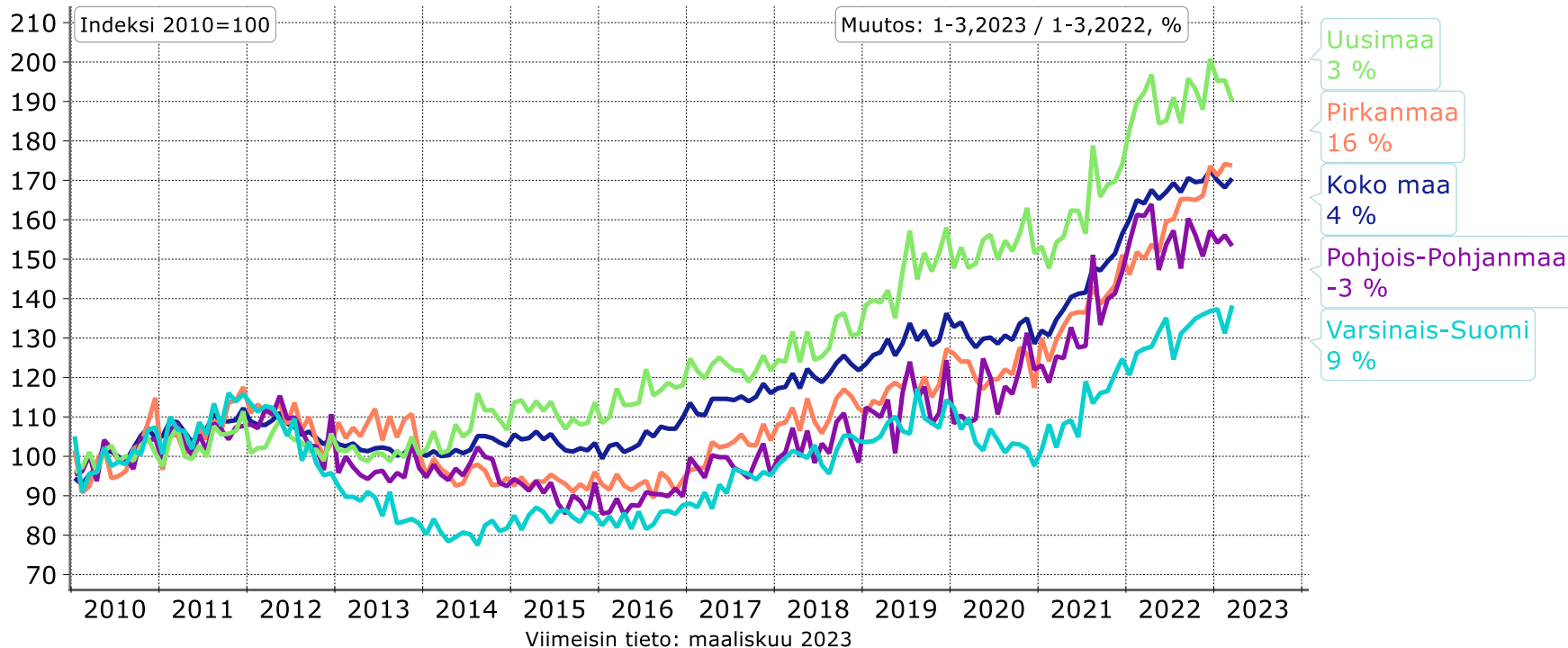
Työllisyysvaikutus 66 000 työpaikkaa eli reilu neljännes Varsinais-Suomen kaikista työllisistä. Alalla työskentelee suoraan 31 600 ihmistä, joista jokaisen välillinen työllisyysvaikutus vähintään 1,1 lisätyöpaikkaa. Vaikuttaa ratkaisevasti alueen ja Suomen muunkin työvoiman työllistymismahdollisuuksiin.

### Teknoliateollisuus vuonna 2022:

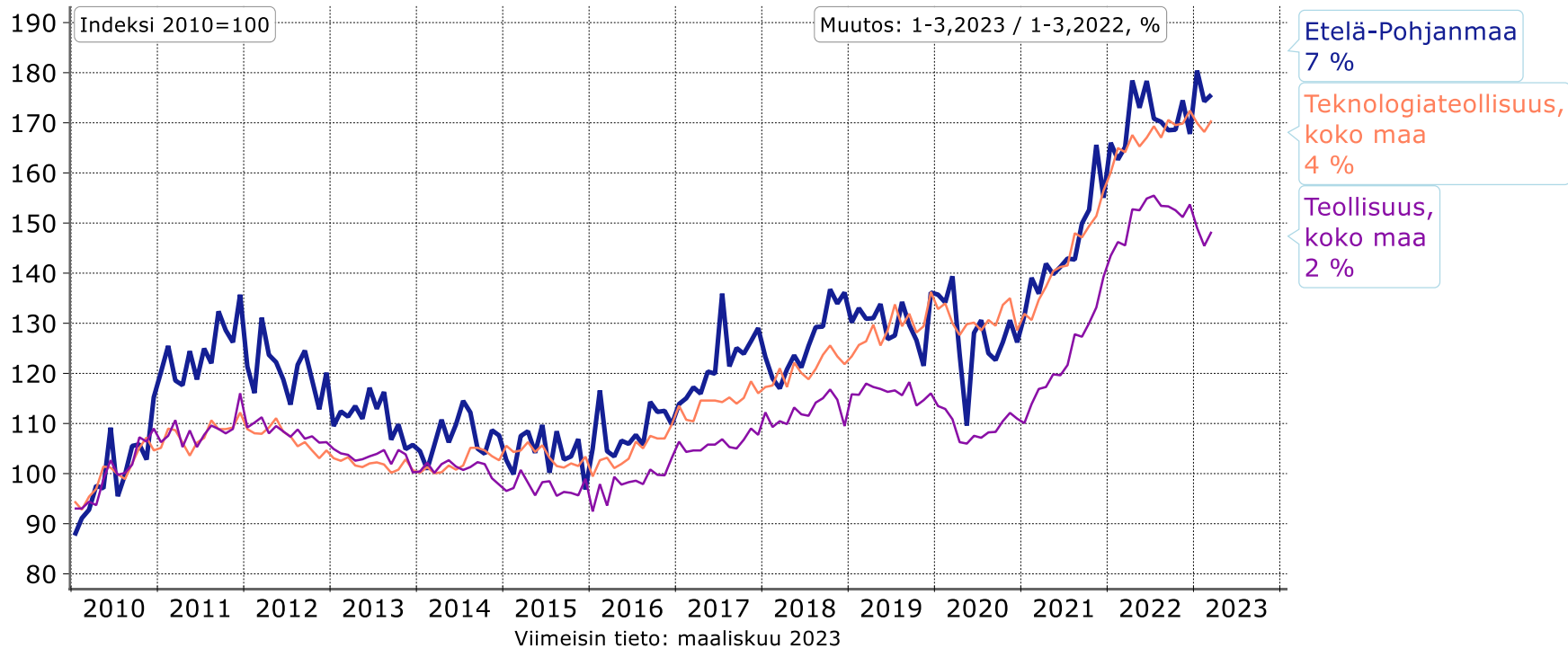
	Varsinais-Suomessa	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	8,4	105
Henkilöstön määrä	31 600	330 100



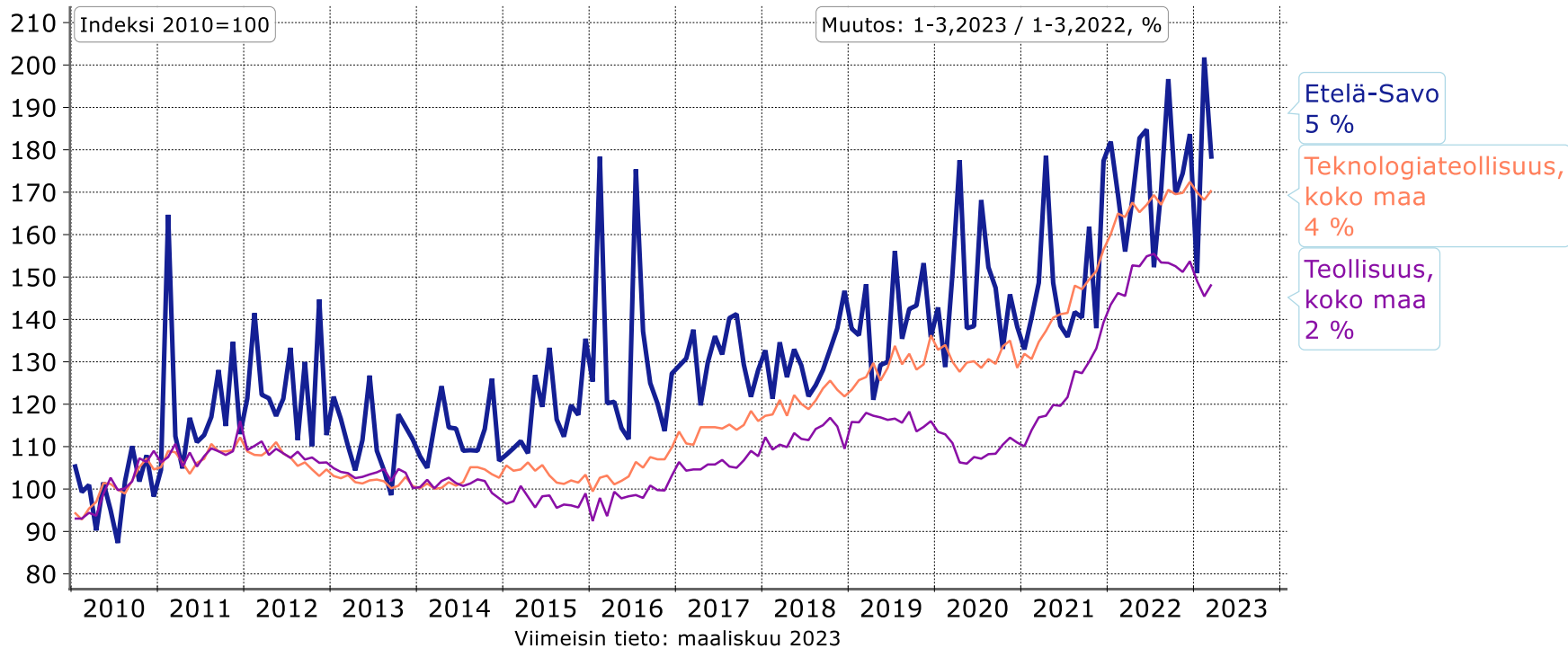
# Teknoliateollisuuden liikevaihto alan merkittävimmillä alueilla Suomessa



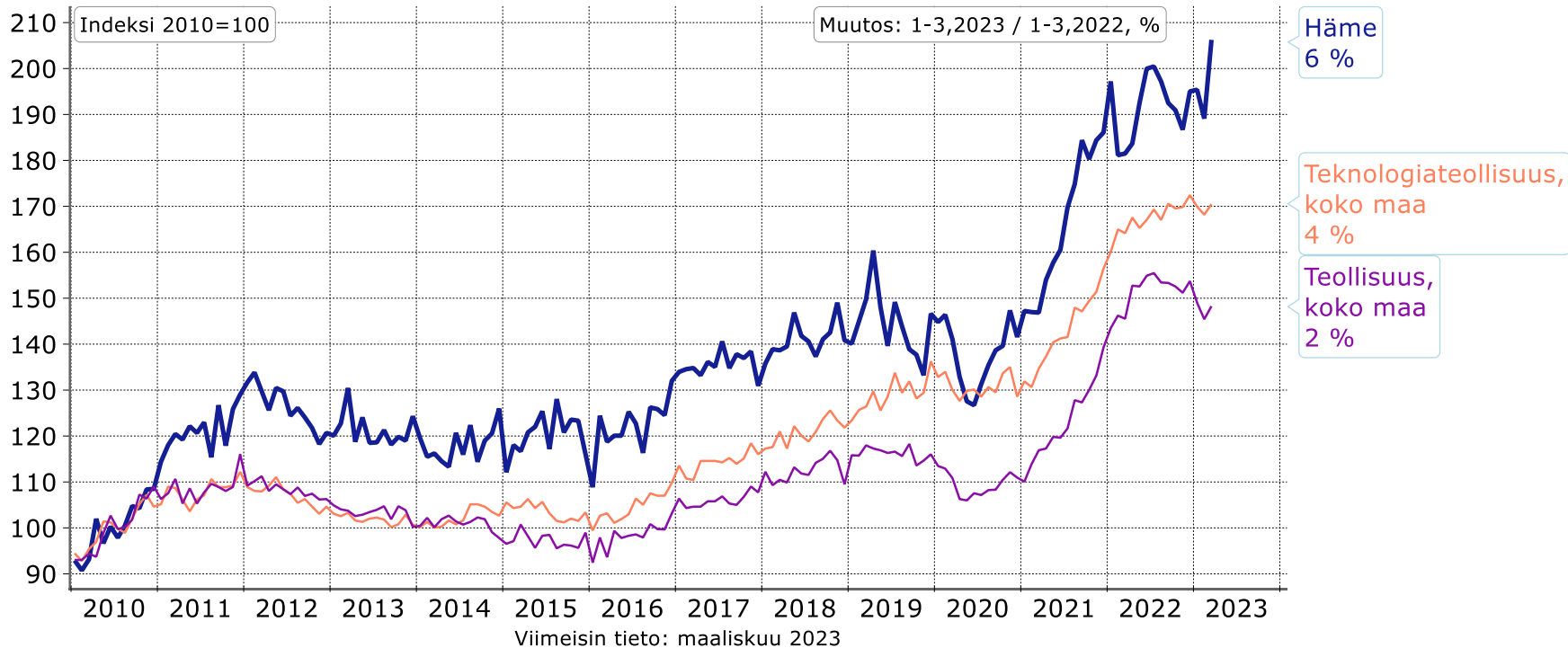
# Teknolgiateollisuuden liikevaihto Etelä-Pohjanmaalla



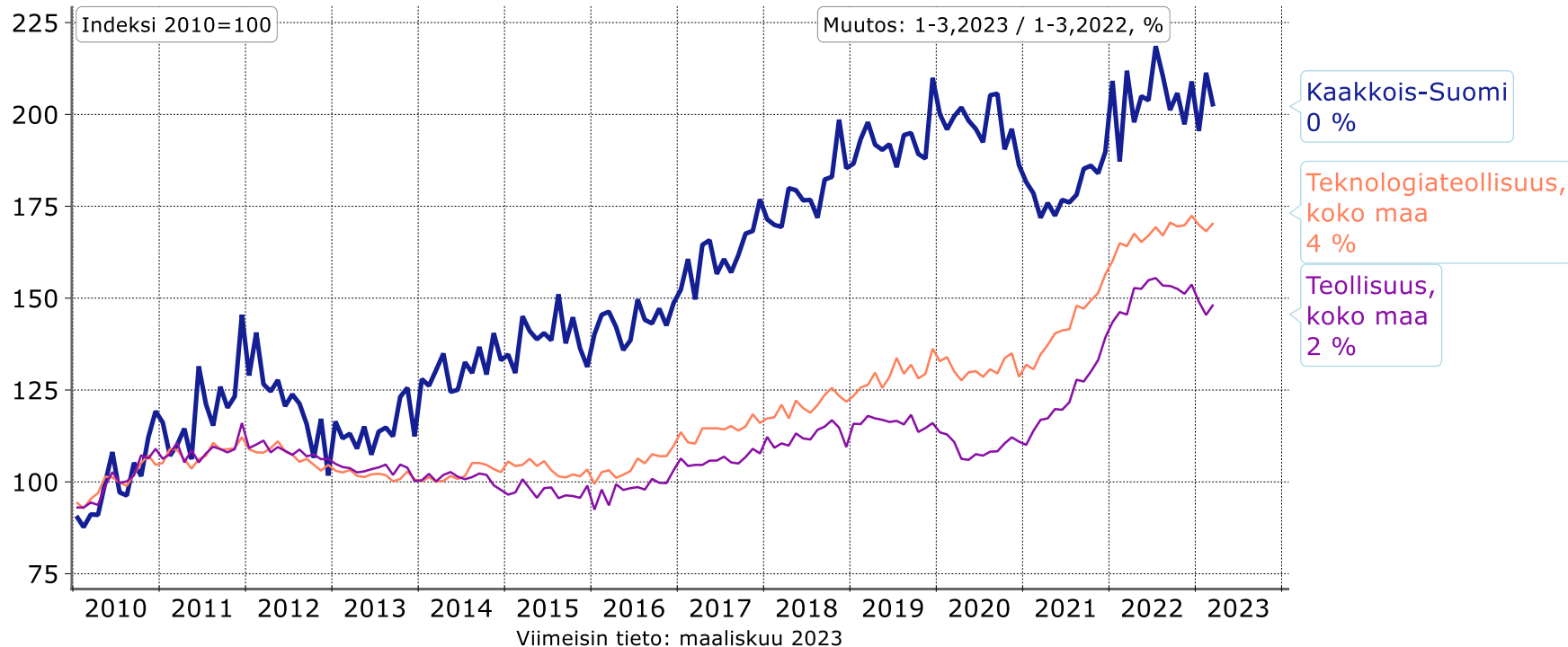
# Teknolgiateollisuuden liikevaihto Etelä-Savossa



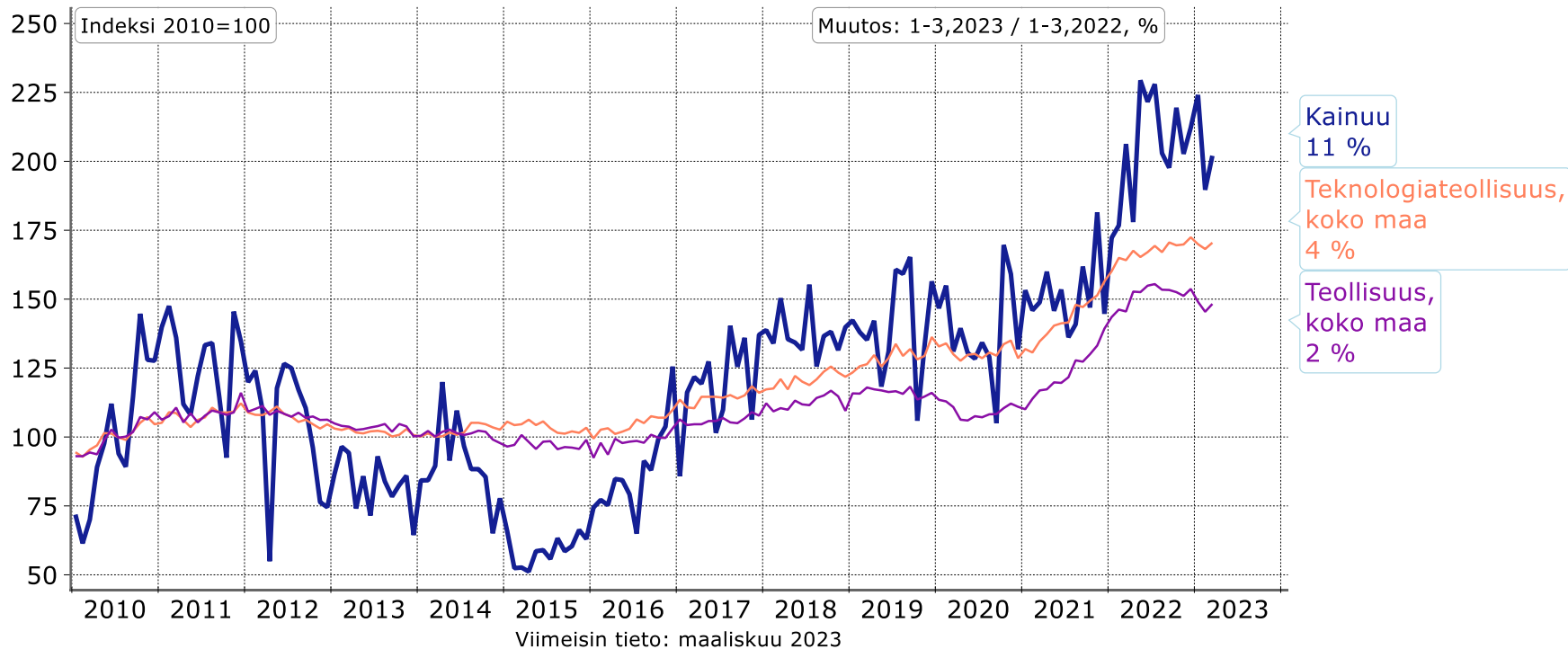
# Teknolgiateollisuuden liikevaihto Hämeessä



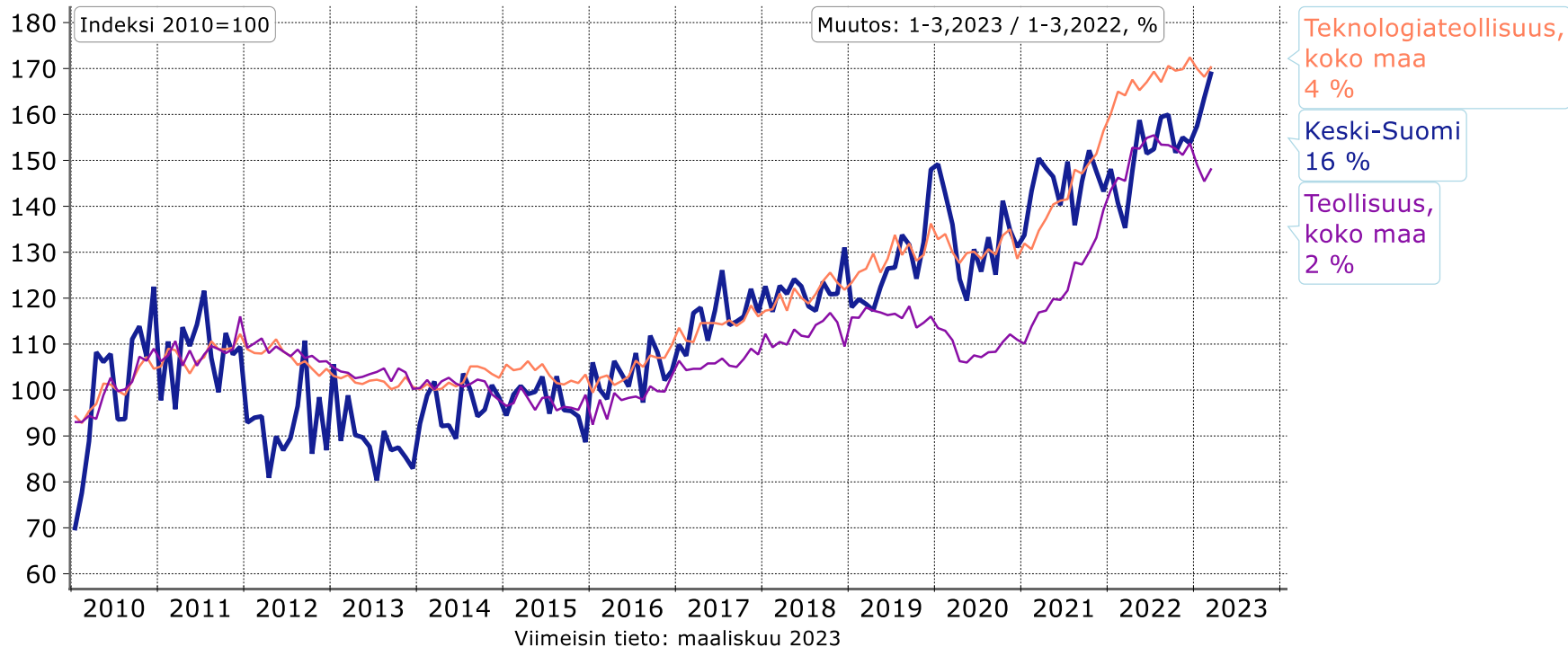
# Teknolgiateollisuuden liikevaihto Kaakkois-Suomessa



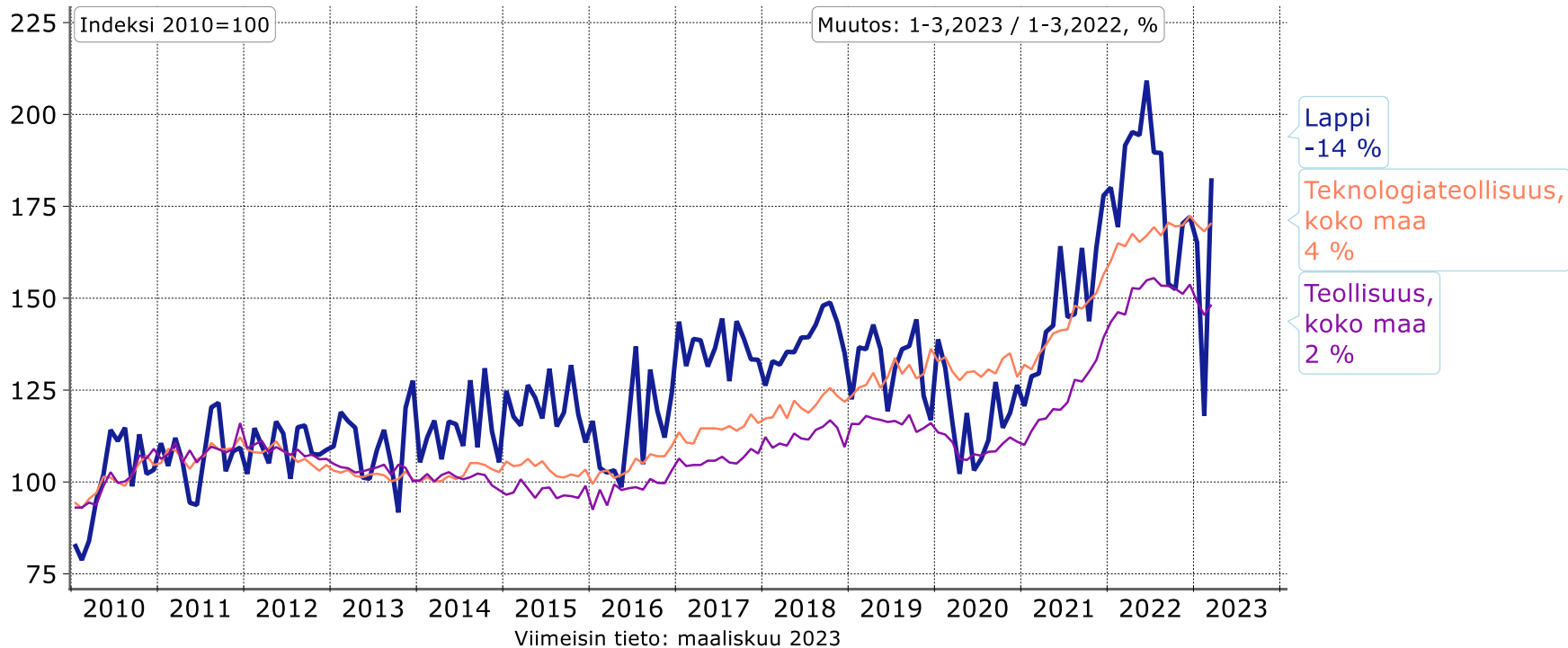
# Teknolgiateollisuuden liikevaihto Kainuussa



# Teknoliateollisuuden liikevaihto Keski-Suomessa

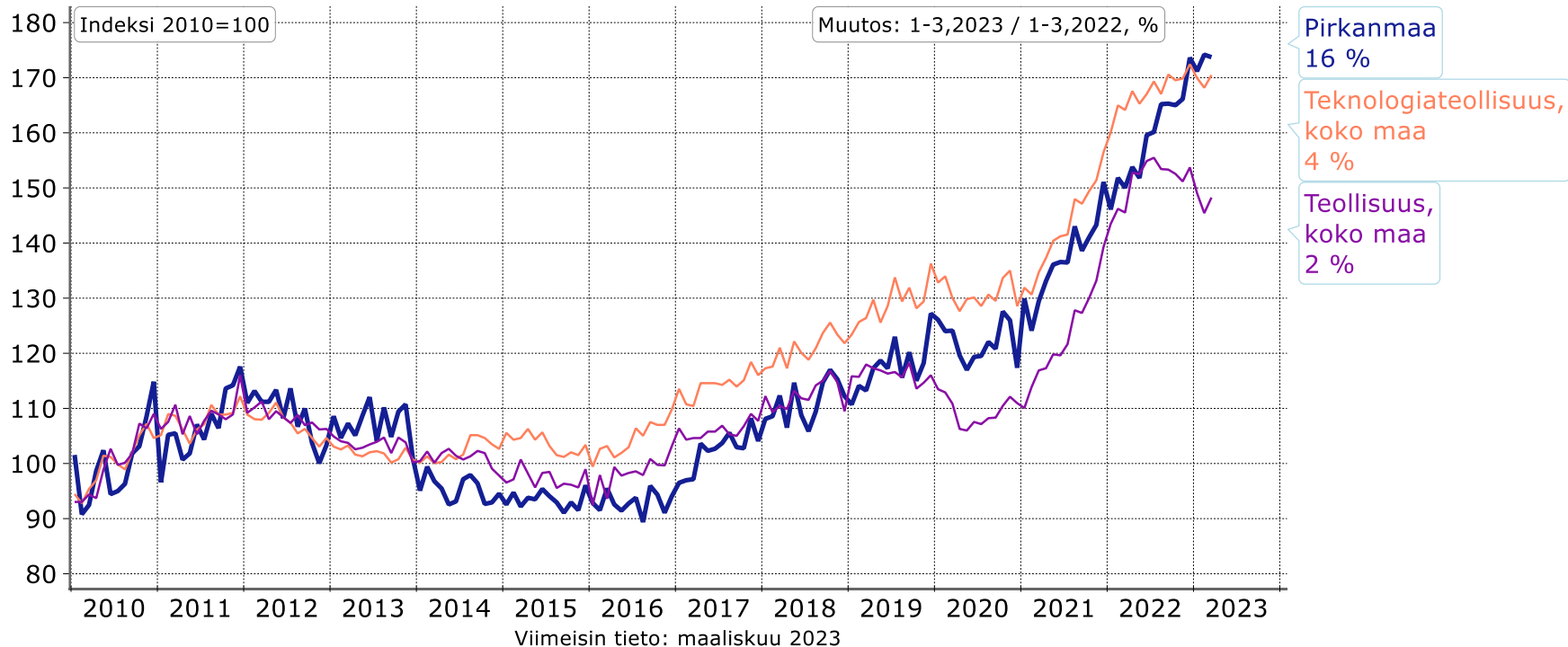


# Teknolgiateollisuuden liikevaihto Lapissa

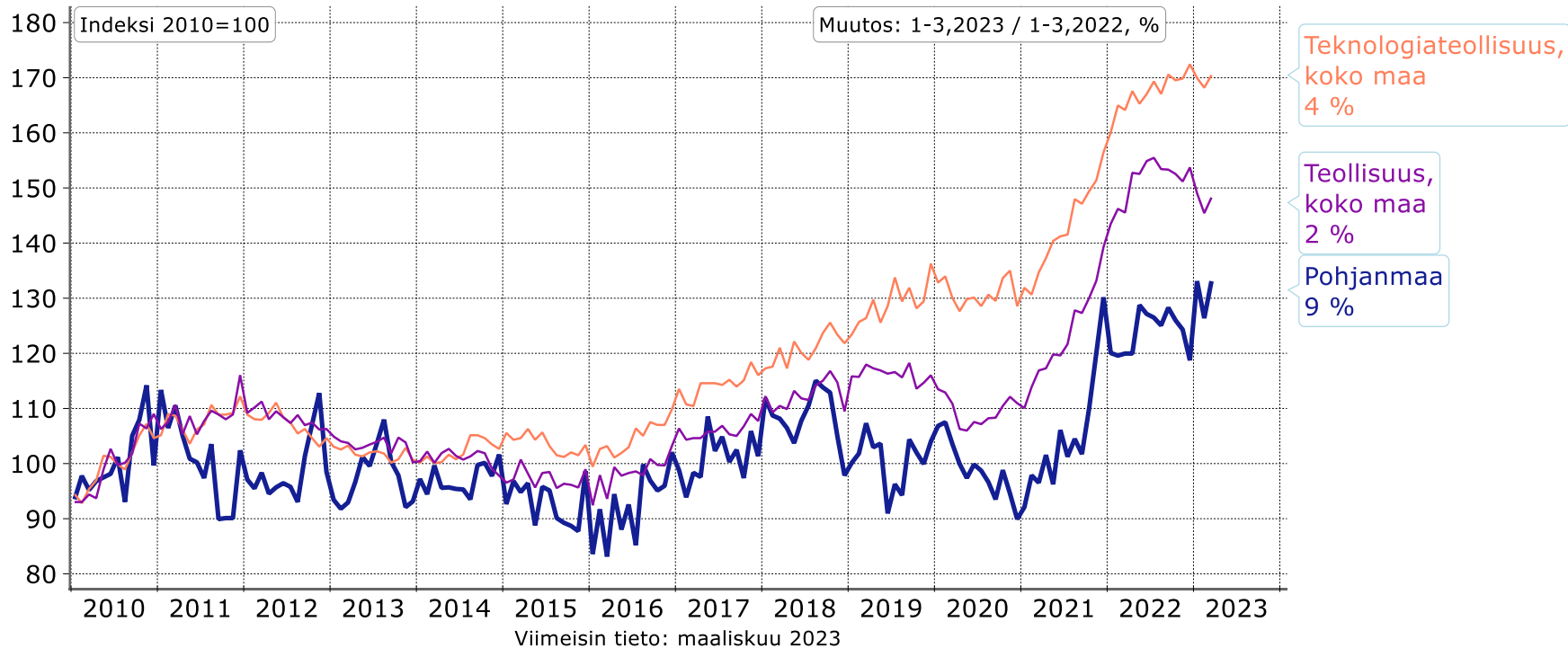




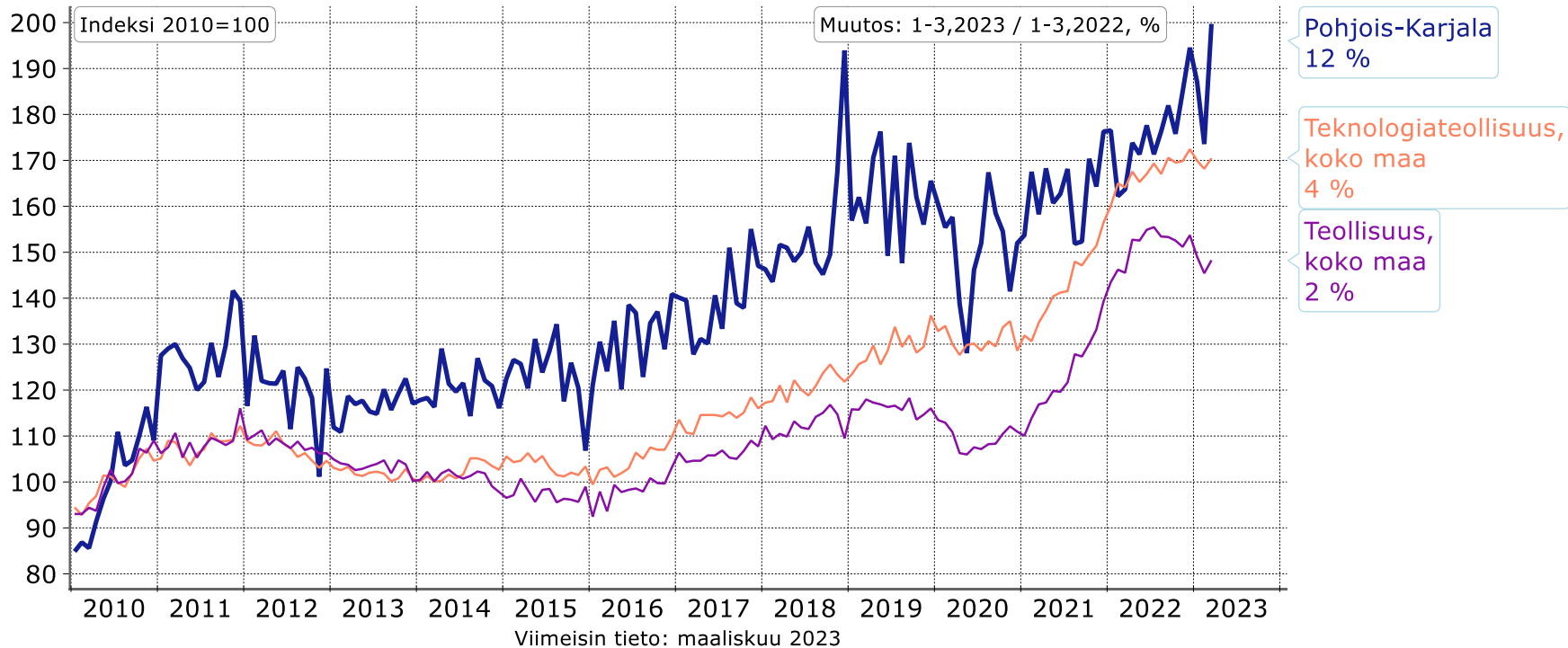
# Teknolgiateollisuuden liikevaihto Pirkanmaalla



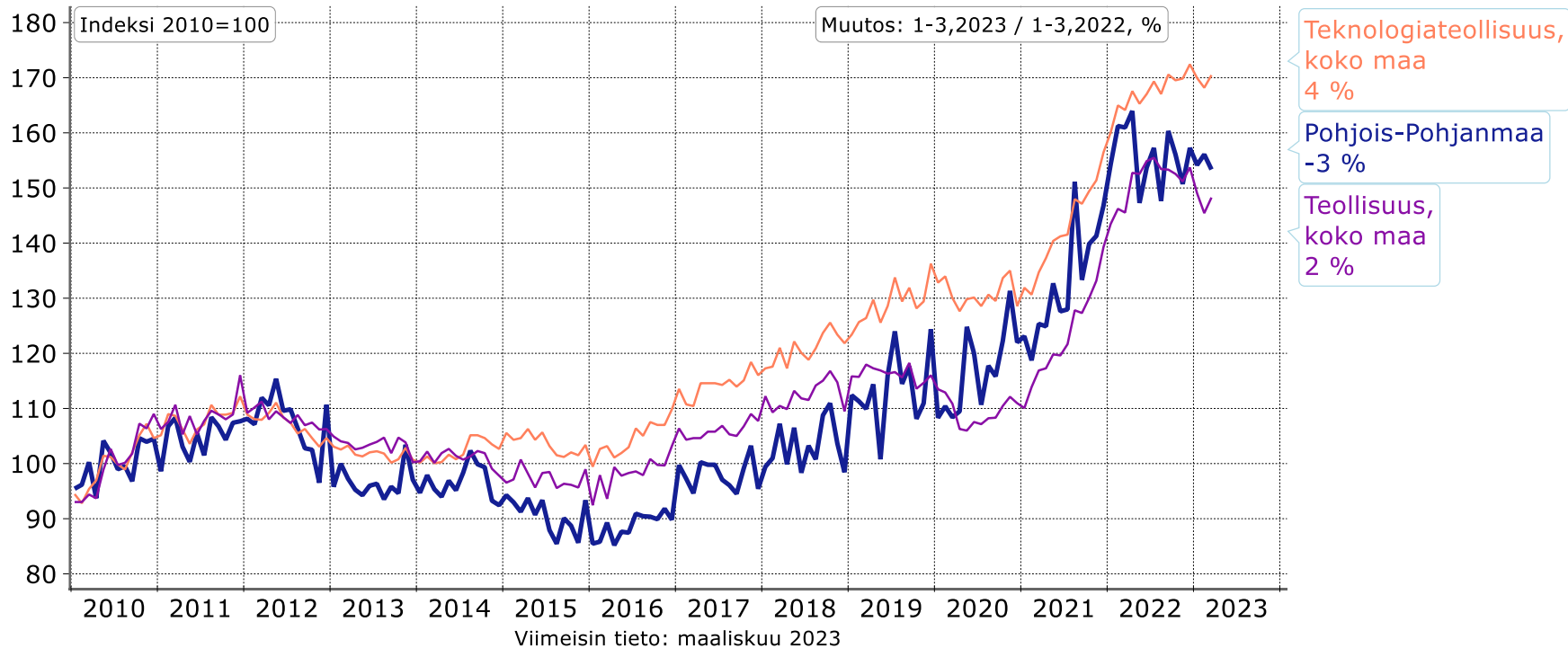
# Teknolgiateollisuuden liikevaihto Pohjanmaalla



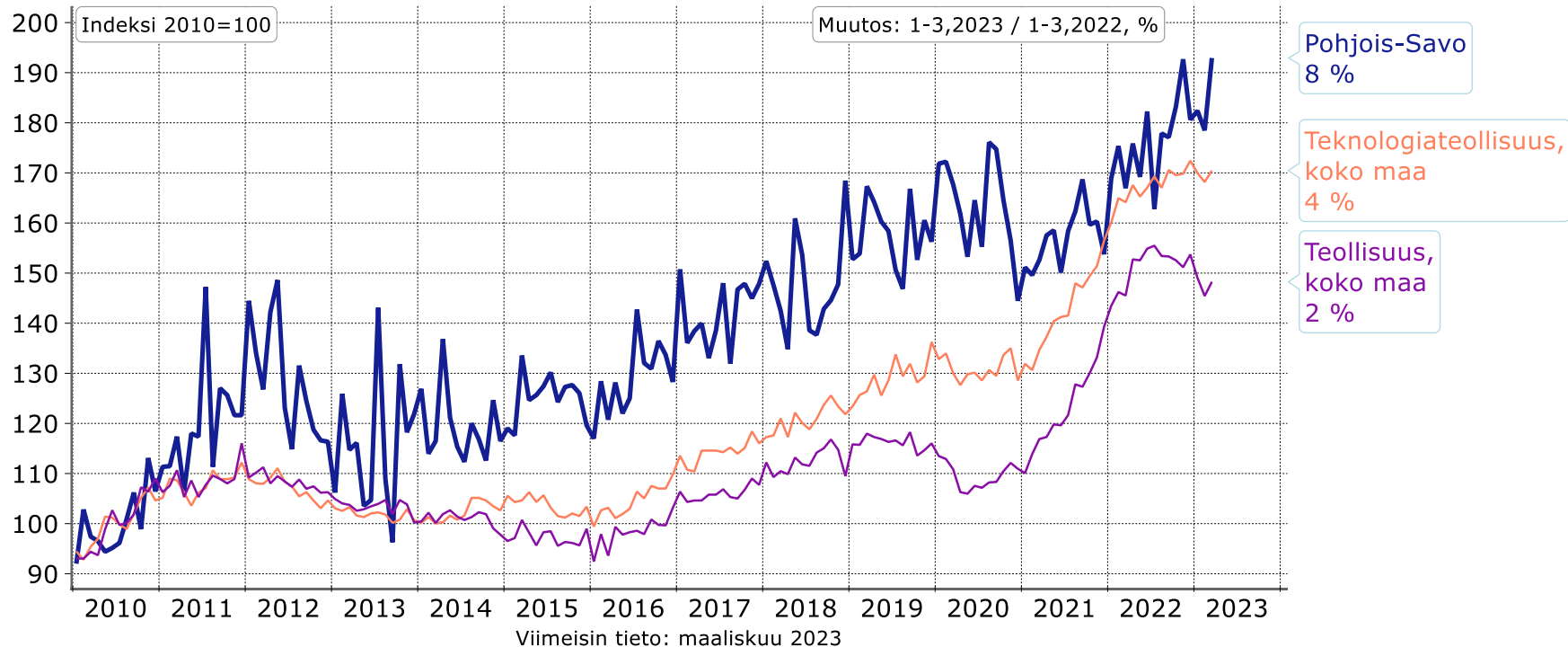
# Teknolgiateollisuuden liikevaihto Pohjois-Karjalassa



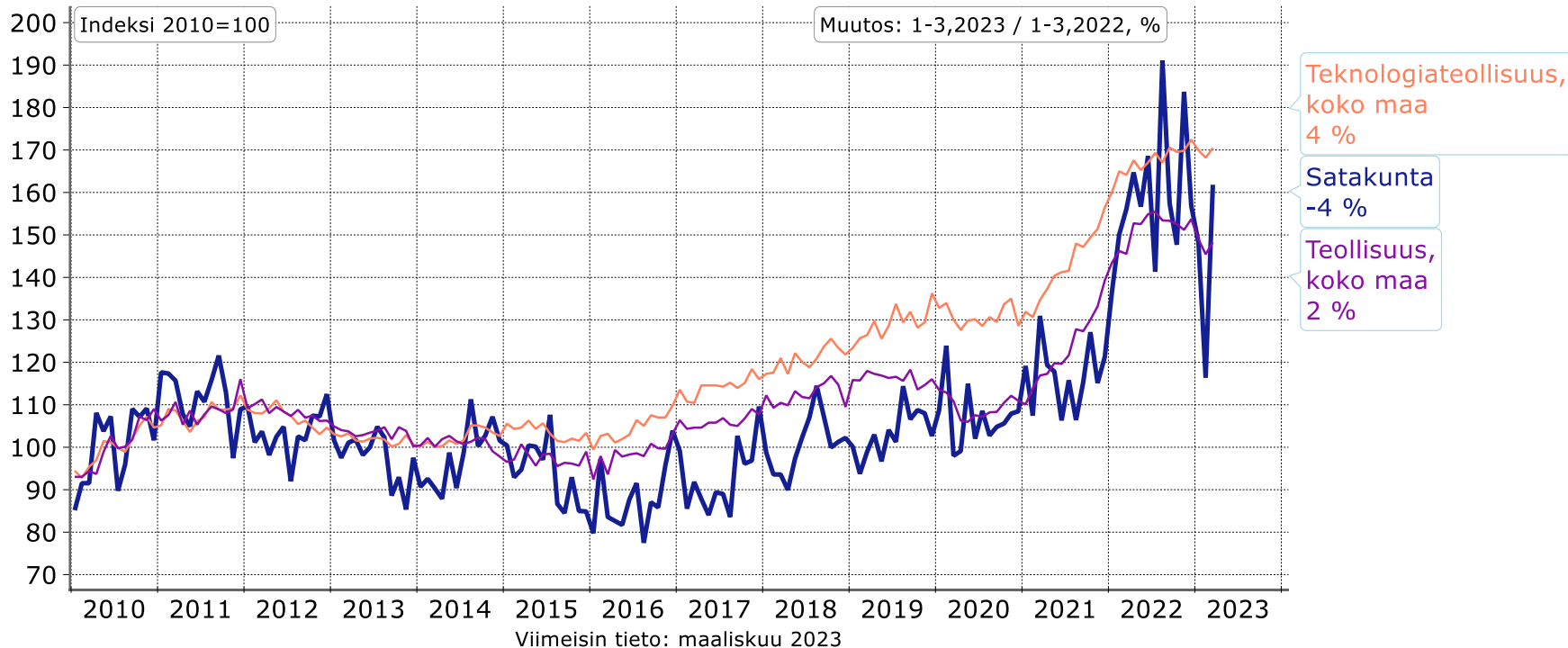
# Teknolohiateollisuuden liikevaihto Pohjois-Pohjanmaalla



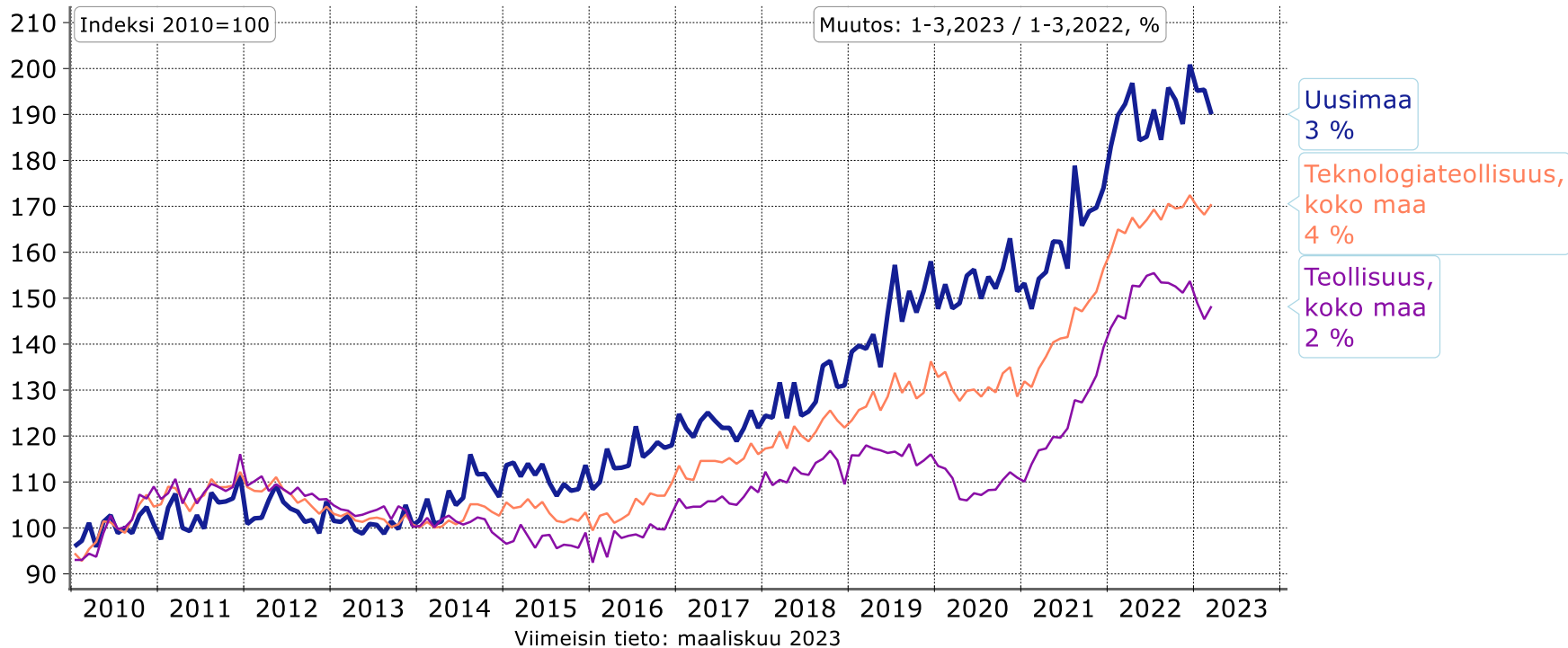
# Teknolgiateollisuuden liikevaihto Pohjois-Savossa



# Teknolgiateollisuuden liikevaihto Satakunnassa



# Teknolgiateollisuuden liikevaihto Uudellamaalla



# Teknolomiteollisuuden liikevaihto Varsinais-Suomessa

