



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

ICT-sektorin työttömyystilanne Pohjois-Pohjanmaalla - huhtikuu 2016 -

Jarkko Pietilä

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus



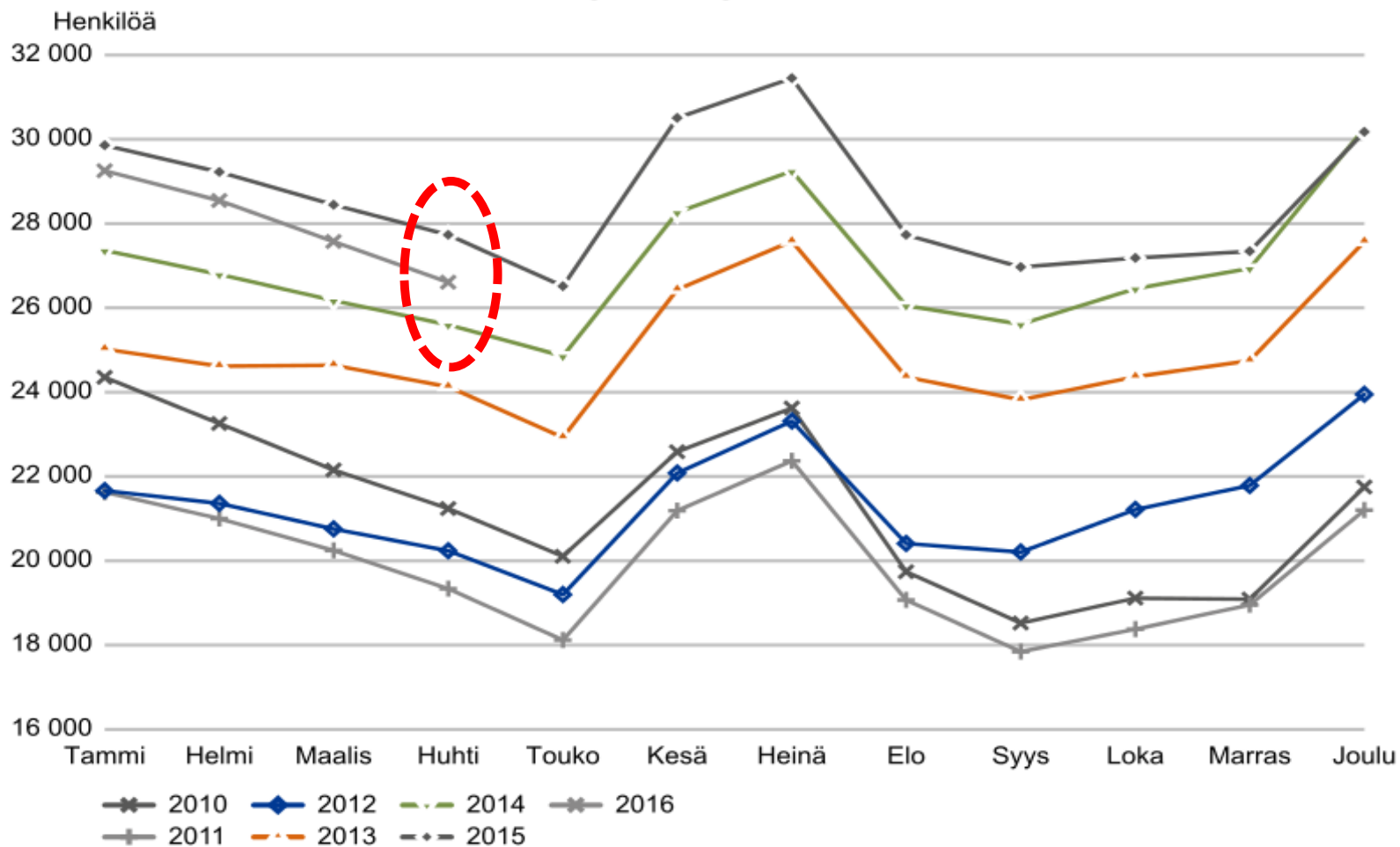
Taustaksi

- ICT-sektorin määrittäminen perustuu vahvasti valintoihin mitä aloja, luokkia tai ryhmiä siihen sisällytetään. Kyse on klusterikokonaisuudesta, johon kuuluu mm. teollista suunnittelua ja tuotantoa, koulutusta ja tutkimusta, useita yksityisiä palveluja (esim. kauppa, lukuisat asiantuntijapalvelut), julkispalveluja ja huolto- ja korjaustoimintaa.
- Ammattilähtöisessä tarkastelussa ulkopuolelle on jätetty perinteiset media-alat. Mukana on sähkö- ja elektroniikkateollisuuden ammattiryhmiä. Ne tarjoavat työvoimaa ICT-sektorille – tarvittaessa muunto- ja täydennyskoulutusten kautta.
- Työttömyystiedot perustuvat TE-hallinnon työnvälitystilastoihin – **vii-meisin kuukausitieto on huhtikuun loppu 2016. Katsauksessa on huomioitu 21 ammattiryhmää – ryhmät kuvataan kalvolla 8.**



TYÖTTÖMAT TYÖNHAKIJAT, KUUKAUSIVERTAILU

Pohjois-Pohjanmaa



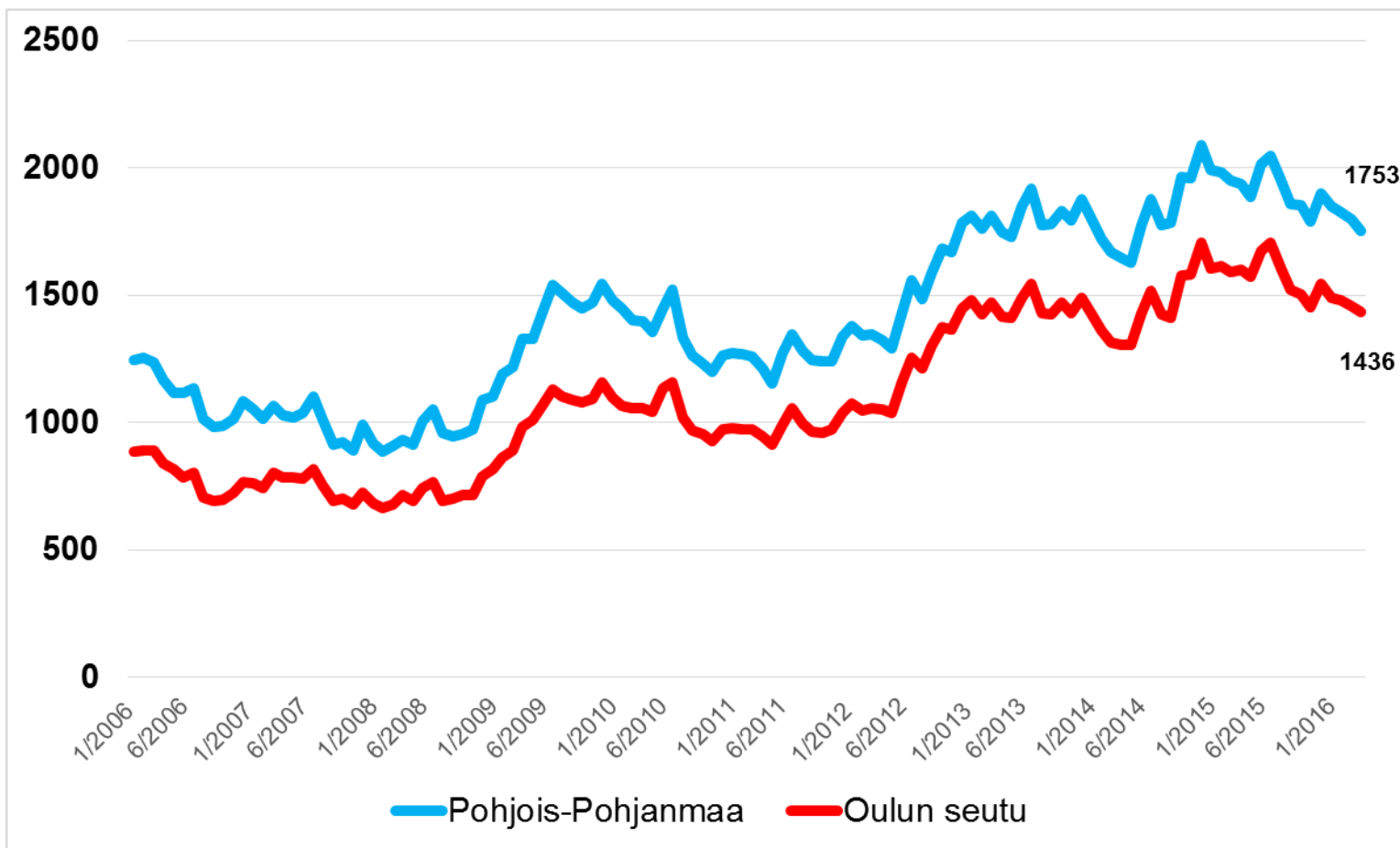


Työttömät ja ICT-työttömät eräissä maakunnissa ja ICT-työttömien osuus (%) maakunnan kaikista työttömistä huhtikuussa 2016

	Työttömät yhteensä	ICT-työttömät	ICT-työt. osuus maakunnan työttömistä %
UUSIMAA	92978	4968	5,3
VARSINAIS-SUOMI	28624	1861	6,5
PIRKANMAA	36528	1832	5,0
POHJOIS-POHJANMAA	26609	1753	6,6
KOKO MAA	340941	15762	4,6



ICT-työttömät Pohjois-Pohjanmaalla ja Oulun seudulla 2006-2016 – sis. johtajat, asiantuntijat ja perustyöntekijät



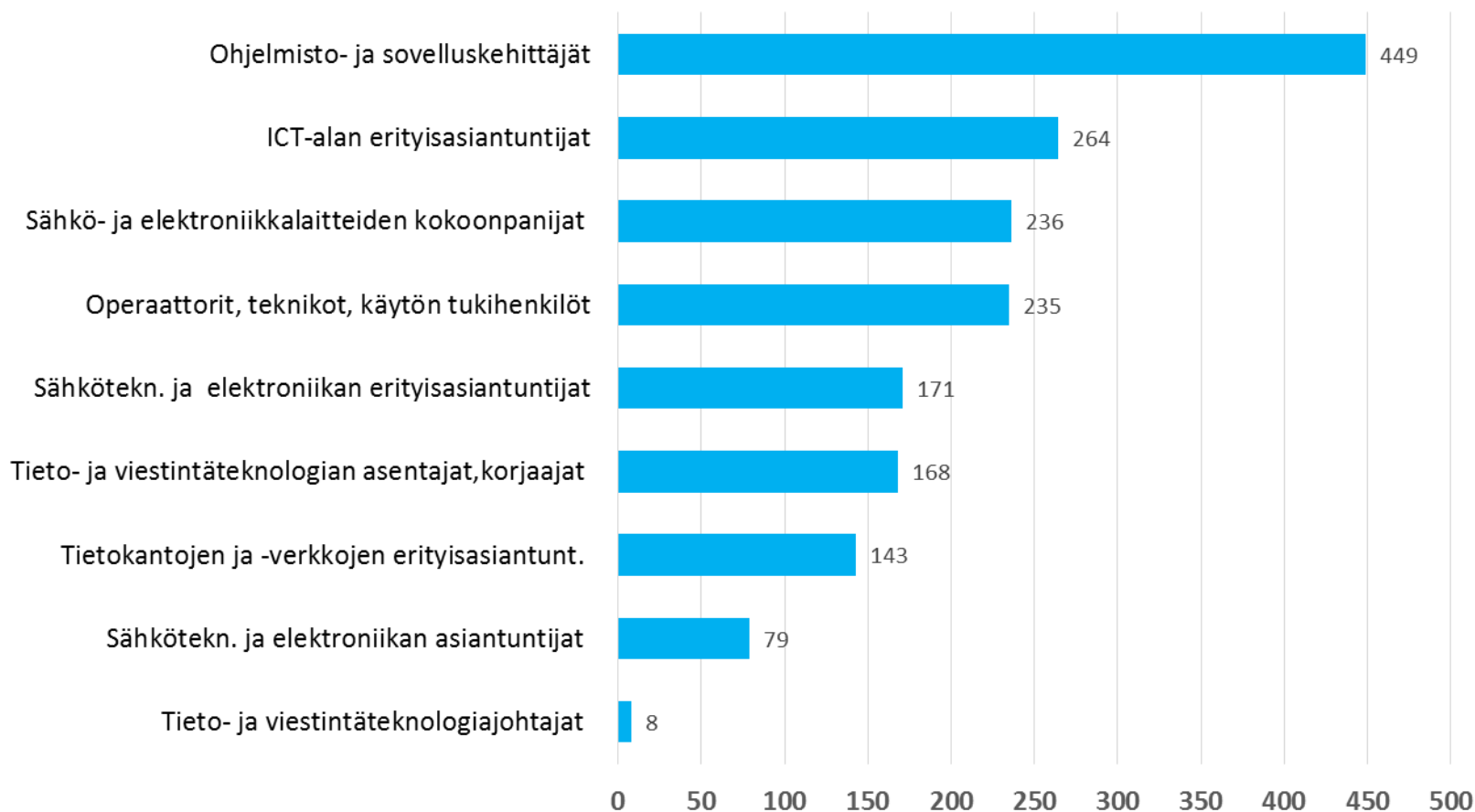


ICT-työttömät Pohjois-Pohjanmaalla huhtikuussa 2012 – 2016 - sis. johtajat, asiantuntijat ja perustyöntekijät

	4/2012	4/2013	4/2014	4/2015	4/2016	Muutos 15-16
Tieto- ja viestintäteknologiajohtajat	0	0	0	10	8	-2
Sähkötekn. ja elektroniikan erityisasiantuntijat	113	193	188	199	171	-28
ICT-alan erityisasiantuntijat	203	265	238	327	264	-63
Ohjelmisto- ja sovelluskehittäjät	265	395	385	526	449	-77
Tietokantojen ja -verkkojen erityisasiantunt.	134	170	166	152	143	-9
Sähkötekn. ja elektroniikan asiantuntijat	79	95	96	88	79	-9
Operaattorit, teknikot, käytön tukihenkilöt	133	184	180	206	235	29
Tieto- ja viestintäteknologian asentajat, korjaajat	125	158	158	154	168	14
Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kokoonpanijat	274	292	241	278	236	-42
Yhteensä	1326	1752	1652	1940	1753	-187



ICT-työttömät Pohjois-Pohjanmaalla huhtikuussa 2016 - sis. johtajat, asiantuntijat ja perustyöntekijät





ICT-työttömät Pohjois-Pohjanmaalla ja Oulun seudulla huhti- kuussa 2016 – sis. johtajat, asiantuntijat ja perustyöntekijät

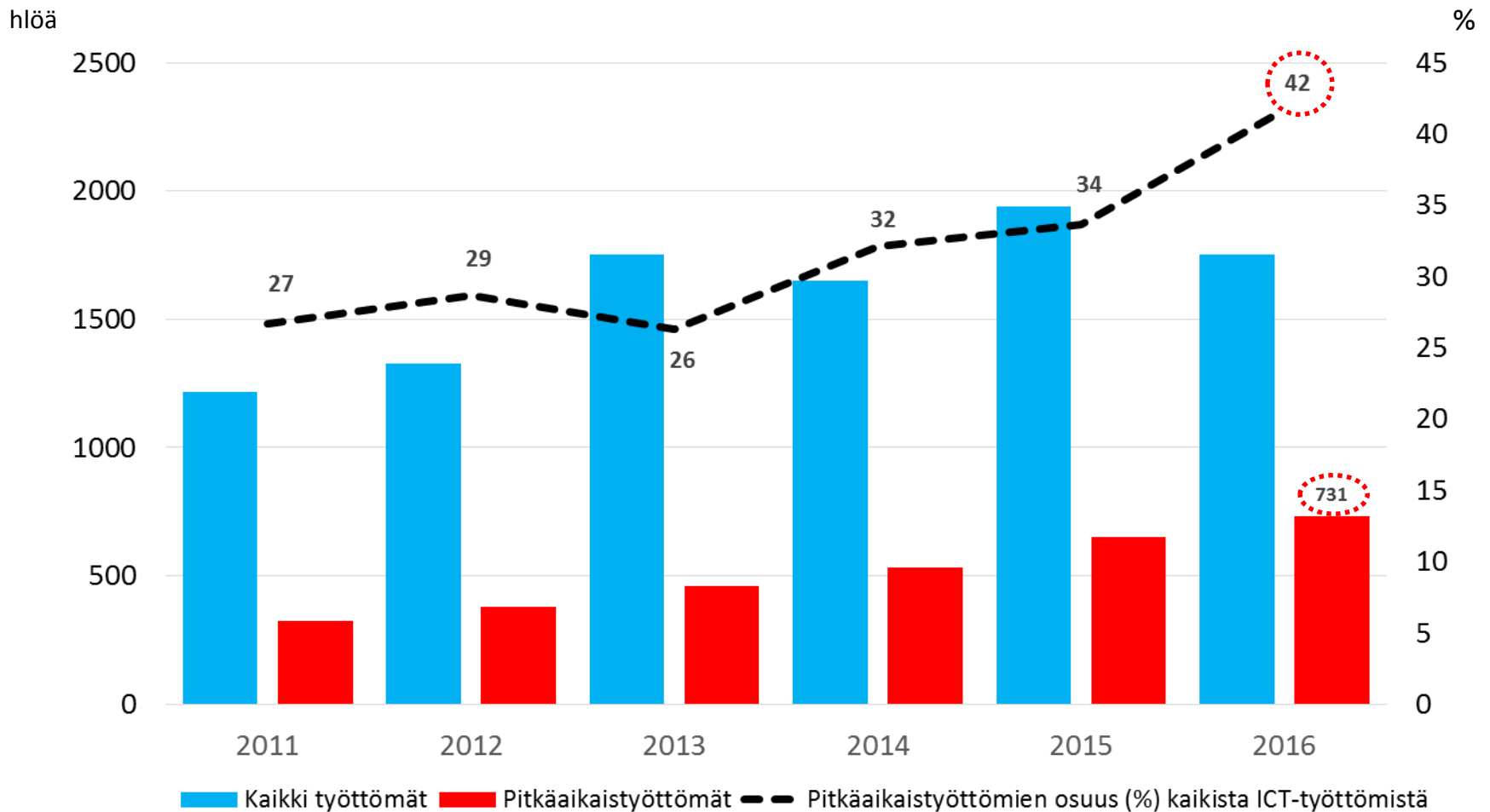
	Pohjois-Pohjanmaa	Oulun seutu
1330 Tieto- ja viestintäteknologiajohtajat	8	7
2151 Sähkötekniikan erityisasiantuntijat	80	57
2152 Elektroniikan erityisasiantuntijat	91	88
2153 ICT-alan erityisasiantuntijat	264	215
2511 Sovellusarkkitehdit	138	119
2512 Sovellussuunnittelijat	195	164
2513 Web- ja multimediakehittäjät	17	15
2514 Sovellusohjelmoijat	75	64
2519 Muut ohjelmisto- ja sovelluskehittäjät	24	20
2521 Tietokantasuunnittelijat ja -vastaavat	130	108
2522 Tietojärjestelmien ylläpitäjät	3	2
2523 Tietoverkkojen erityisasiantuntijat	8	8
2529 Muut tietokanta-, tietoverkkojen erityisasiantunt.	2	2
3113 Sähkötekniikan asiantuntijat	21	18
3114 Elektroniikan asiantuntijat	58	50
3511 Käytön operaattorit	16	13
3512 Käytön tukihenkilöt	214	174
3513 Tietoverkkoteknikot	3	3
3514 Webmasterit ja -tekniikot	2	2
7422 Tieto- ja viestintäteknologian asentajat, korjaajat	168	121
8212 Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kokoonpanijat	236	186
Yhteensä	1753	1436



- Laajan määrittelyn mukaisia ICT-työttömiä oli huhtikuun 2016 lopussa Pohjois-Pohjanmaalla n. 1750. Heistä yli 80 % oli Oulun seudulta.
- Ohjelmisto- ja sovelluskehittäjät sekä ICT-alan erityisasiantuntijat ovat edelleen suurimmat ammattiryhmät. Näissä ryhmissä työttömyys on kuitenkin alentunut määrällisesti eniten vuoden takaisesta. Työttömyys on vähentynyt erityisesti asiantuntija-ammateissa – suorittavissa perusammateissa työttömyys ei ole merkittävästi alentunut vuoden takaisesta.
- ICT-työttömyyden suunta on ollut jo pidempään aleneva. Huhtikuussa 2016 Pohjois-Pohjanmaalla oli noin pari sataa ICT-työtöntä vähemmän kuin vuotta sitten.

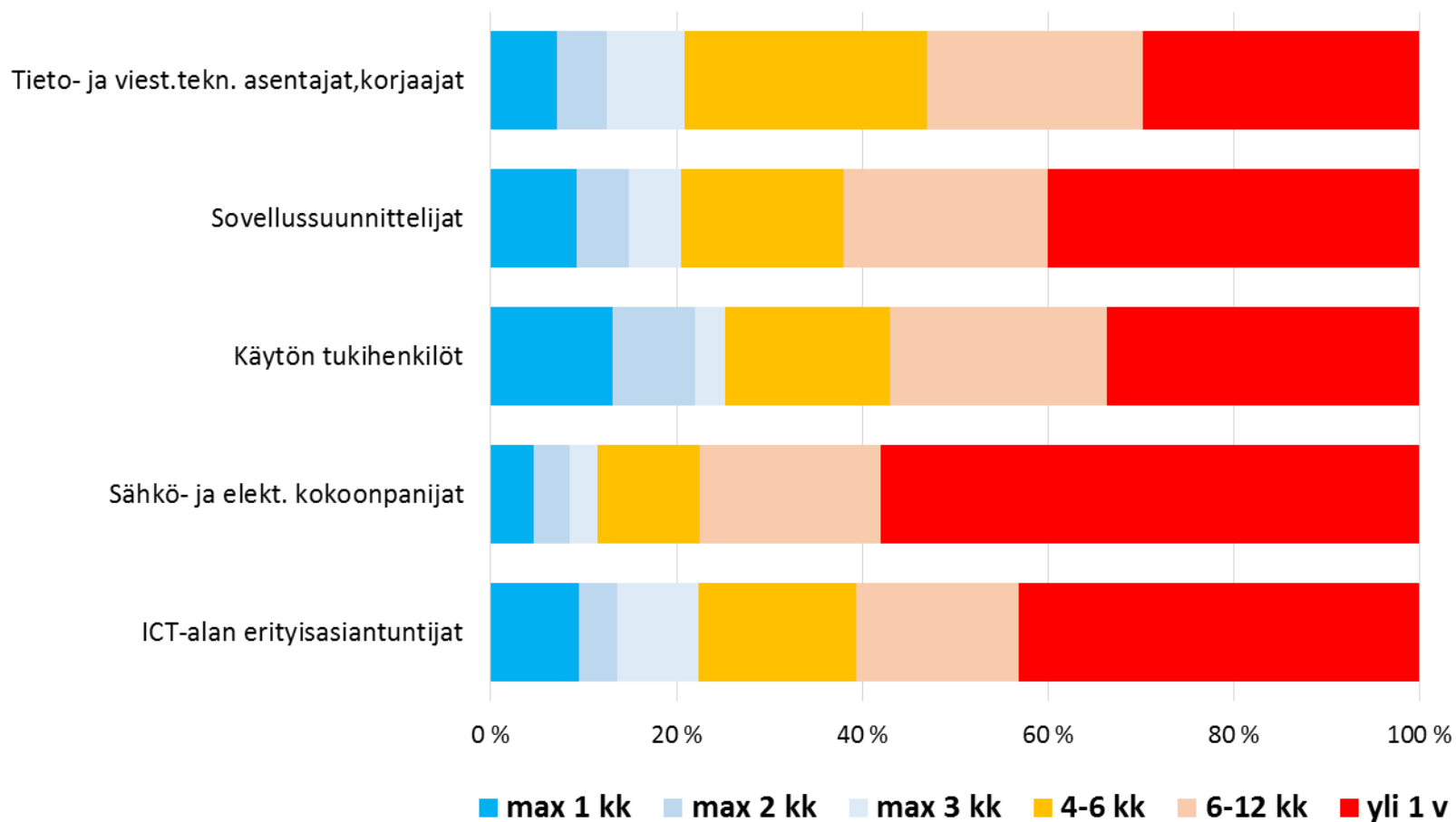


ICT-pitkäaikaistyöttömät Pohjois-Pohjanmaalla huhtikuusin 2011-2016





Työttömyyden kesto määrällisesti suurimmissa ammattiryhmissä Pohjois-Pohjanmaalla 4 / 2016

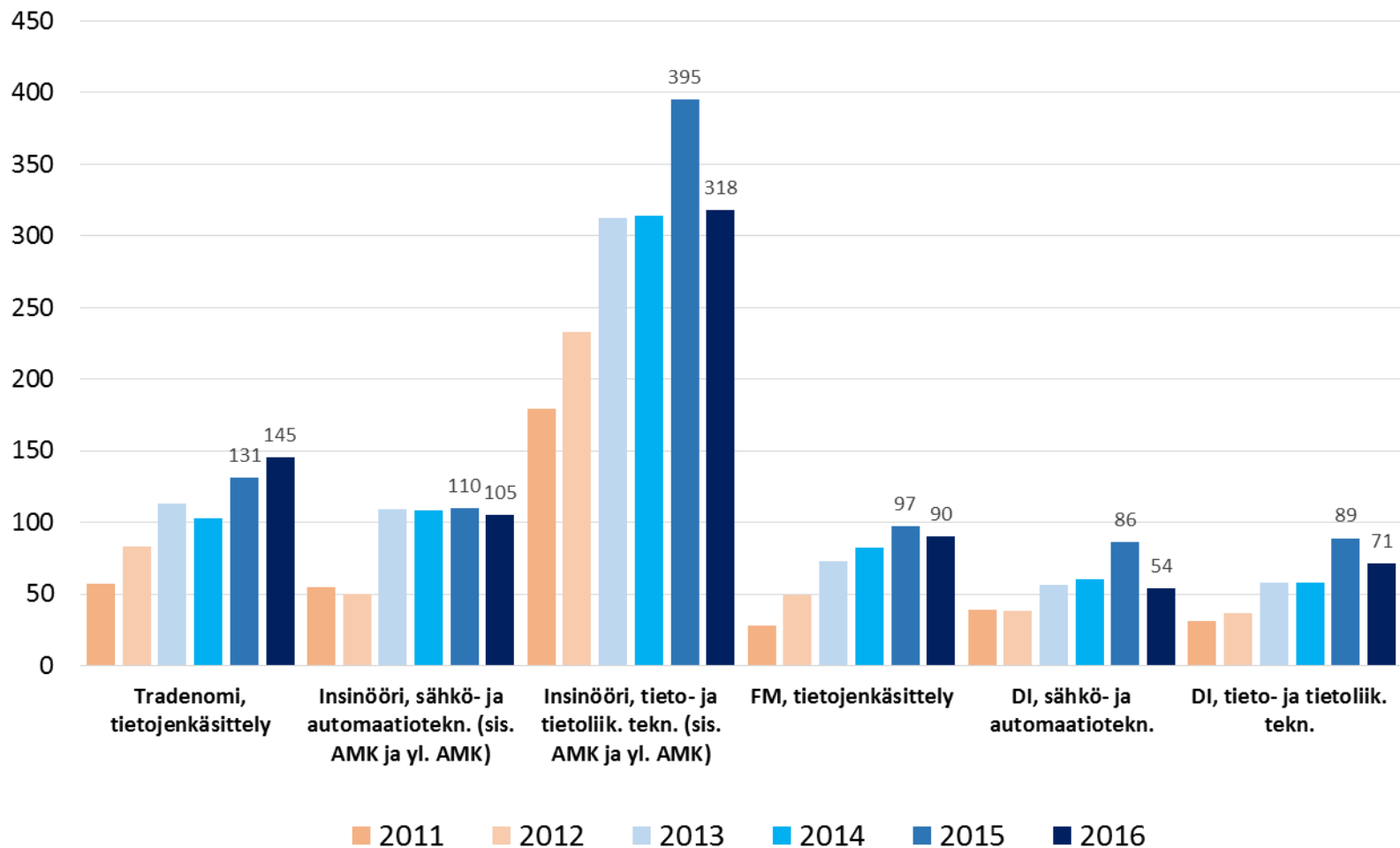




- ICT-pitkäaikaistyöttömiä oli huhtikuun lopussa reilut 700.
- Vaikka ICT-työttömien määrä on laskenut vuoden takaisesta, on ICT-pitkäaikaistyöttömien määrä ja osuus kuitenkin noussut. Useilla työttömyysjakso on siis pitkittynyt. Huhtikuun 2016 lopussa 42 % ICT-työttömistä työttömyys oli jatkunut jo yli vuoden.
- Talouden taantuma on pidentänyt työttömyysjaksoja useimmissa ammattiryhmissä. Suurimmissa ICT-ammattiryhmissä noin viidenneksellä työnhakijoista työttömyys on kestänyt alle kolme kuukautta. Sähkö- ja elektroniikkapuolen kokoonpanijoilla tilanne on vaikein: reilusti yli puolella työnhakijoista työttömyys on jatkunut jo yli vuoden.



Kouluttautuneet ICT-työttömät Pohjois-Pohjanmaalla huhtikuussa 2011-2016





- Kouluttautuneiden työttömyys kääntyi voimakkaaseen kasvuun vuonna 2012 – määrällisesti eniten insinööreillä (sekä sähkö- ja automaatiotekniikka että tieto- ja tietoliikennetekniikka).
- Huhtikuun 2016 lopussa ICT-sektoriin linkittyvän tutkinnon suorittaneita työttömiä oli vajaa 800. Vähennystä vuoden takaiseen oli 130 henkilöä.
- Määrällisesti merkittävin vähennys on tieto- ja tietoliikennetekniikan insinööreillä (-80 henkilöä), tosin heitä on edelleen määrällisesti myös eniten työttömänä (n. 320 henkilöä). Yliopistotaustaisista tilanne on muuttunut parempaan erityisesti sähkö- ja automaatiotekniikan diplomi-insinööreillä.
- Vaikein tilanne on tietojenkäsittelyn tradenomeilla - työttömien määrä ei ole muiden ammattiryhmien tavoin vähentynyt, vaan kasvanut vuoden takaisesta.



Pohjois-Pohjanmaan ammattibarometri 1 / 2016

PULAA

Kiinteistövalittajat ja isännöitsijät

Puhelin- ja asiakaspalvelukeskusten myyjät

Yliääkärit ja erikoislääkärit

YLITARJONTAA

Ammatillisen koulutuksen opettajat
Arkistohoitajat ja museoalan erityisasiantuntijat
* Biologit, kasvi- ja eläintiet. ym. erityisasiant.
Elektr.- ja autom.laitteiden asentajat, korjaajat
Elektroniikan asiantuntijat
Elektroniikan erityisasiantuntijat
* Graafiset ja multim mediasuunnittelijat
Henkilöstön kehitt. erityisasiant. ja kouluttajat
Huonekalupuusepät ym.
* ICT-alan erityisasiantuntijat
Johdon sihteeri ja osastosihteeri
Kampaajat ja parturit
Kemianteollisuuden prosessinhoitajat
Kemistit
Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.
Kirjastotyöntekijät
Konepuusepät
Konetekniikan asiantuntijat
* Konetekniikan erityisasiantuntijat
Kosmetologit ym.
Koulunkäyntiavustajat
Kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajat
Käytön tukihenkilöt

Kääntäjät, tulkit ja muut kielitieteilijät
Laborantit ym.
Lastenhoitotyöntekijät
Lastentarhanopettajat
Leipurit ja kondiittorit
Liha- ja lypsykarjan, kotieläinten kasvattajat
* Lukion ja peruskoulun yläluokkien opettajat
Lähihoitajat
Maa- ja vesirakentamisen erityisasiantuntijat
Maa-, metsä- ja kalatalouden erityisasiantuntijat
* Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat
Matemaattikot, aktuaarit ja tilastotieteilijät
Metsätalousteknikot
Muusikot, laulajat ja säveltäjät
Muut terveydenhuoltoalan työntekijät
Myyjät
Ohutlevysepät
Opetusmenetelmien erityisasiantuntijat
Peruskoulun alaluokkien opettajat
Postinkantajat ja -lajittelijat
Putkiasentajat
Puu- ja sahatavaran prosessityöntekijät
Puunjalost. ja kemian prosessitek. erityisasiant.

Puutarhurit, kasvihuoneviljelijät ja -työntekijät
Rakennusmaalarit ym.
Rakennussähköasentajat
Ravintola- ja suurtaloustyöntekijät
Sovellusarkkitehdit
Sovellusohjelmoijat
Sovellussuunnittelijat
Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kokoonpanijat
Sähkötekniikan erityisasiantuntijat
Talonrakentajat
Tekniset piirtäjät
Tiedottajat
Tieto- ja viestintäteknologian asentajat, korjaajat
Tietokantasuunnittelijat ja -vastaavat
Toimisto- ja laitossiivoajat ym.
Toimittajat
Tuote- ja vaatesuunnittelijat
Vaatturit, pukuompelijat, turkkurit, hatuntekijät
Varastonhoitajat ym.
Yhteiskunta- ja kulttuuritutkijat
* Yleissihteeri
Yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen opettajat
Ympäristön- ja luonnonsuojelun erityisasiantunt.



Lopuksi

- Työttömien työnhakijoiden määrä on vuoden takaista alhaisempi kuukausittain Pohjois-Pohjanmaalla. Sama kehityssuunta on havaittavissa ICT-työttömissä - huhtikuun 2016 lopussa heitä oli noin pari sataa vähemmän kuin vuotta aiemmin. Viime kuukausina ICT-työttömien määrä on vakiintunut ja tilanne verrattuna vuoden takaiseen on pysynyt stabiilina. Työvoiman kysyntä on vireytynyt ja avoimia työtehtäviä avautuu tasaisesti.
- Huolimatta positiivisista signaaleista on ICT-työttömiä edelleen liikaa – suhteellisesti eniten maamme ICT-maakunnista. Viimeisen vuoden aikana erityisesti asiantuntijatasen ICT-ammattilaisille on ollut kysyntää työmarkkinoilla. Vaikea työmarkkinatilanne aiheuttaa sen, että työttömyysjaksot pitkittyvät ja yli vuoden työttömyys on tullut tutuksi yhä useammalle.