



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

ICT-sektorin työttömyystilanne Pohjois-Pohjanmaalla - lokakuu 2016 -

Jarkko Pietilä

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

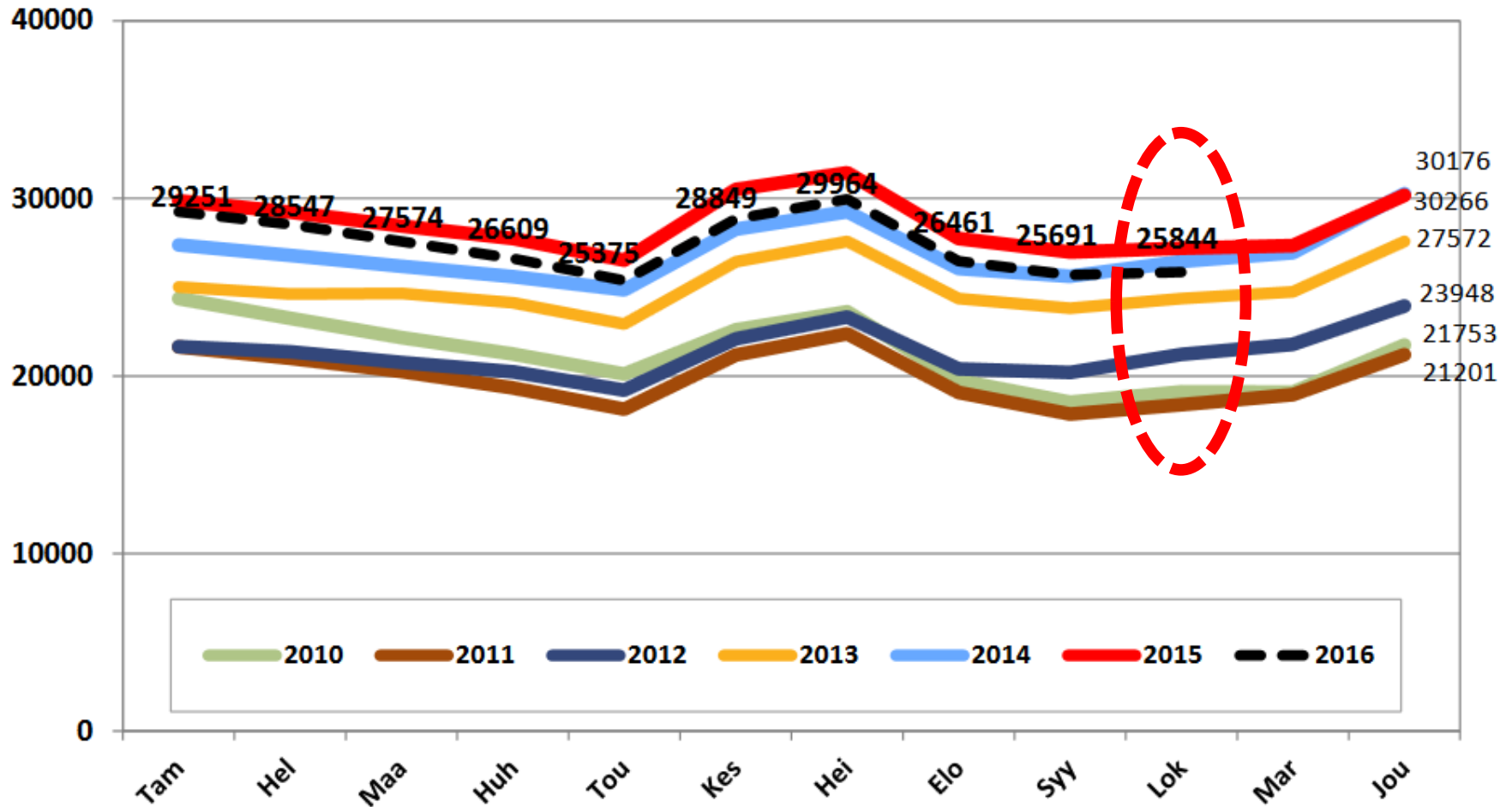


Taustaksi

- 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 lokakuun loppu 2016. Katsauksessa on huomioitu 21 ammattiryhmää – ryhmät kuvataan kalvolla 7.**



Työttömät työnhakijat kuukausittain Pohjois-Pohjanmaalla 2010 - 2016



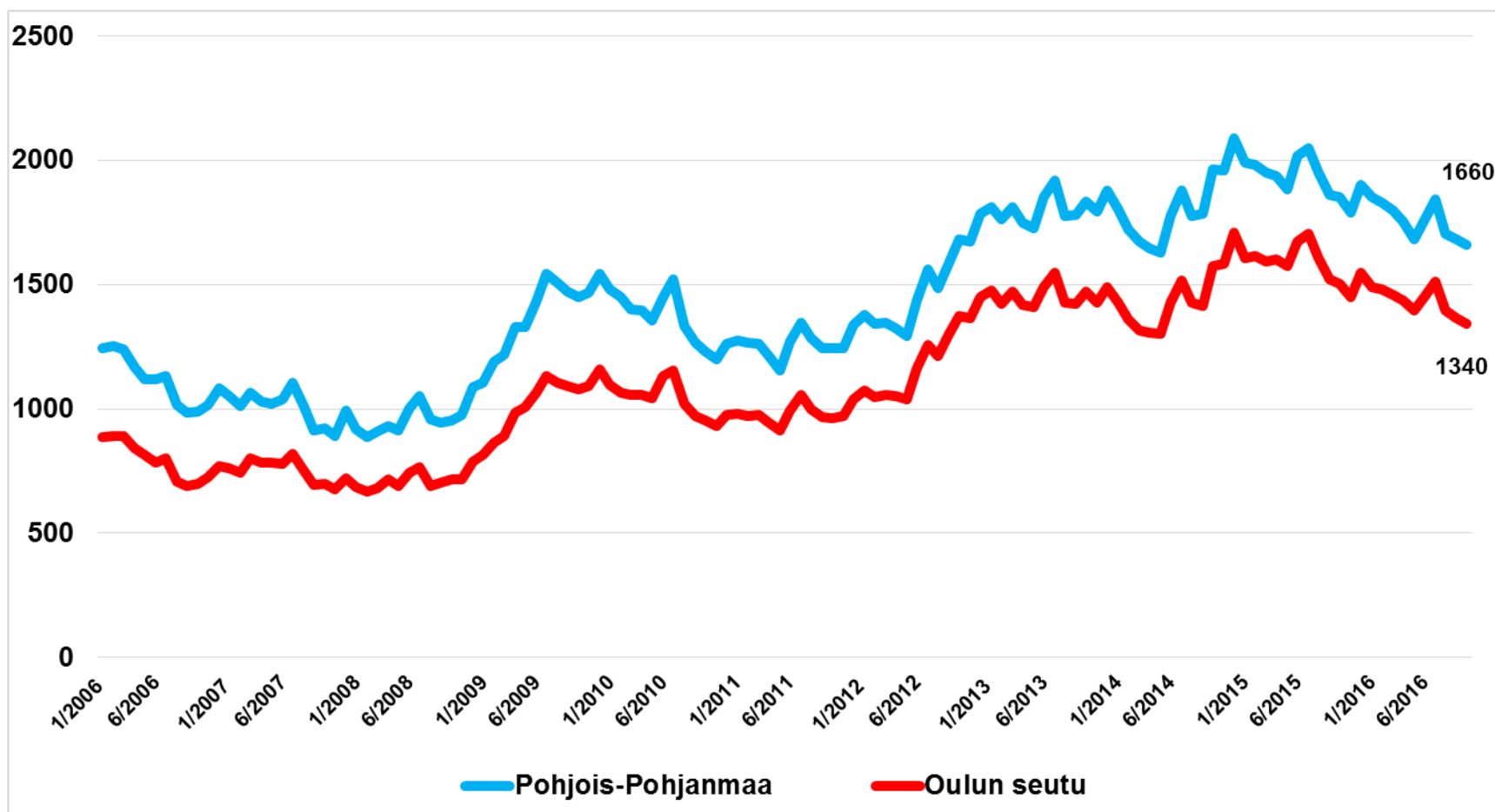


Työttömät ja ICT-työttömät eräissä maakunnissa ja ICT-työttömien osuus (%) maakunnan kaikista työttömistä lokakuussa 2016

	Työttömät yhteensä	ICT-työttömät	ICT-työt. osuus maakunnan työttömistä %
UUSIMAA	90801	4970	5,5
VARSINAIS-SUOMI	27558	1725	6,3
PIRKANMAA	35997	1849	5,1
POHJOIS-POHJANMAA	25844	1660	6,4
KOKO MAA	328929	15271	4,6



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





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

	10/2012	10/2013	10/2014	10/2015	10/2016	Muutos 15-16
Tieto- ja viestintäteknologiajohtajat	0	0	3	5	7	2
Sähkötekn. ja elektroniikan erityisasiantuntijat	182	220	222	190	169	-21
ICT-alan erityisasiantuntijat	286	270	331	299	233	-66
Ohjelmisto- ja sovelluskehittäjät	403	415	541	466	404	-60
Tietokantojen ja -verkkojen erityisasiantunt.	142	181	169	147	129	-18
Sähkötekn. ja elektroniikan asiantuntijat	84	104	85	90	71	-19
Operaattorit, teknikot, käytön tukihenkilöt	156	190	190	213	239	26
Tieto- ja viestintäteknologian asentajat, korjaajat	150	157	152	159	176	17
Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kokoonpanijat	281	300	283	286	232	-54
Yhteensä	1684	1837	1976	1855	1660	-195



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

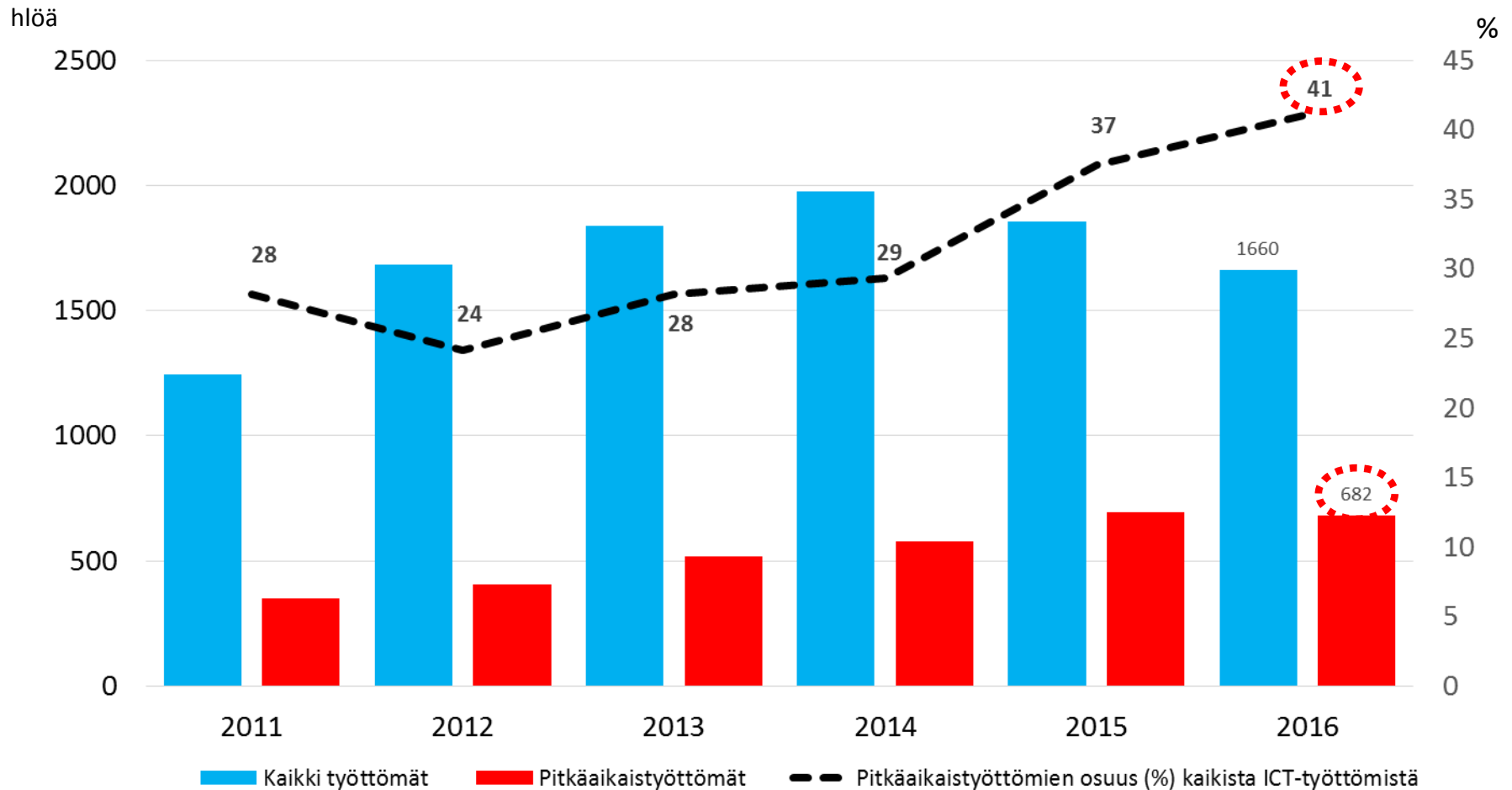
	Pohjois-Pohjanmaa	Oulun seutu
1330 Tieto- ja viestintäteknologiajohtajat	7	6
2151 Sähkötekniikan erityisasiantuntijat	85	58
2152 Elektroniikan erityisasiantuntijat	84	76
2153 ICT-alan erityisasiantuntijat	233	188
2511 Sovellusarkkitehdit	124	110
2512 Sovellussuunnittelijat	181	153
2513 Web- ja multimediakehittäjät	21	18
2514 Sovellusohjelmoijat	55	50
2519 Muut ohjelmisto- ja sovelluskehittäjät	23	20
2521 Tietokantasuunnittelijat ja -vastaavat	118	92
2522 Tietojärjestelmien ylläpitäjät	4	3
2523 Tietoverkkojen erityisasiantuntijat	5	5
2529 Muut tietokanta-, tietoverkkojen erityisasiantunt.	2	2
3113 Sähkötekniikan asiantuntijat	24	20
3114 Elektroniikan asiantuntijat	47	42
3511 Käytön operaattorit	21	19
3512 Käytön tukihenkilöt	212	163
3513 Tietoverkkoteknikot	4	4
3514 Webmasterit ja -tekniikot	2	0
7422 Tieto- ja viestintäteknologian asentajat, korjaajat	176	133
8212 Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kokoonpanijat	232	178
Yhteensä	1660	1340



- Pohjois-Pohjanmaalla on suhteellisesti ICT-työttömiä hieman muita kasvumaakuntia enemmän – tässä ei ole tapahtunut muutosta viime vuosina.
- Laajan määrityksen mukaisia ICT-työttömiä oli lokakuun 2016 lopussa Pohjois-Pohjanmaalla 1660. Heistä 80 % oli Oulun seudulta.
- ICT-työttömyyden suunta on aleneva. Lokakuussa Pohjois-Pohjanmaalla oli noin pari sataa ICT-työtöntä vähemmän kuin vuosi sitten.
- Työttömyys on vähentynyt viime aikoina varsinkin ICT-alan erityisasiantuntija-ammateissa.

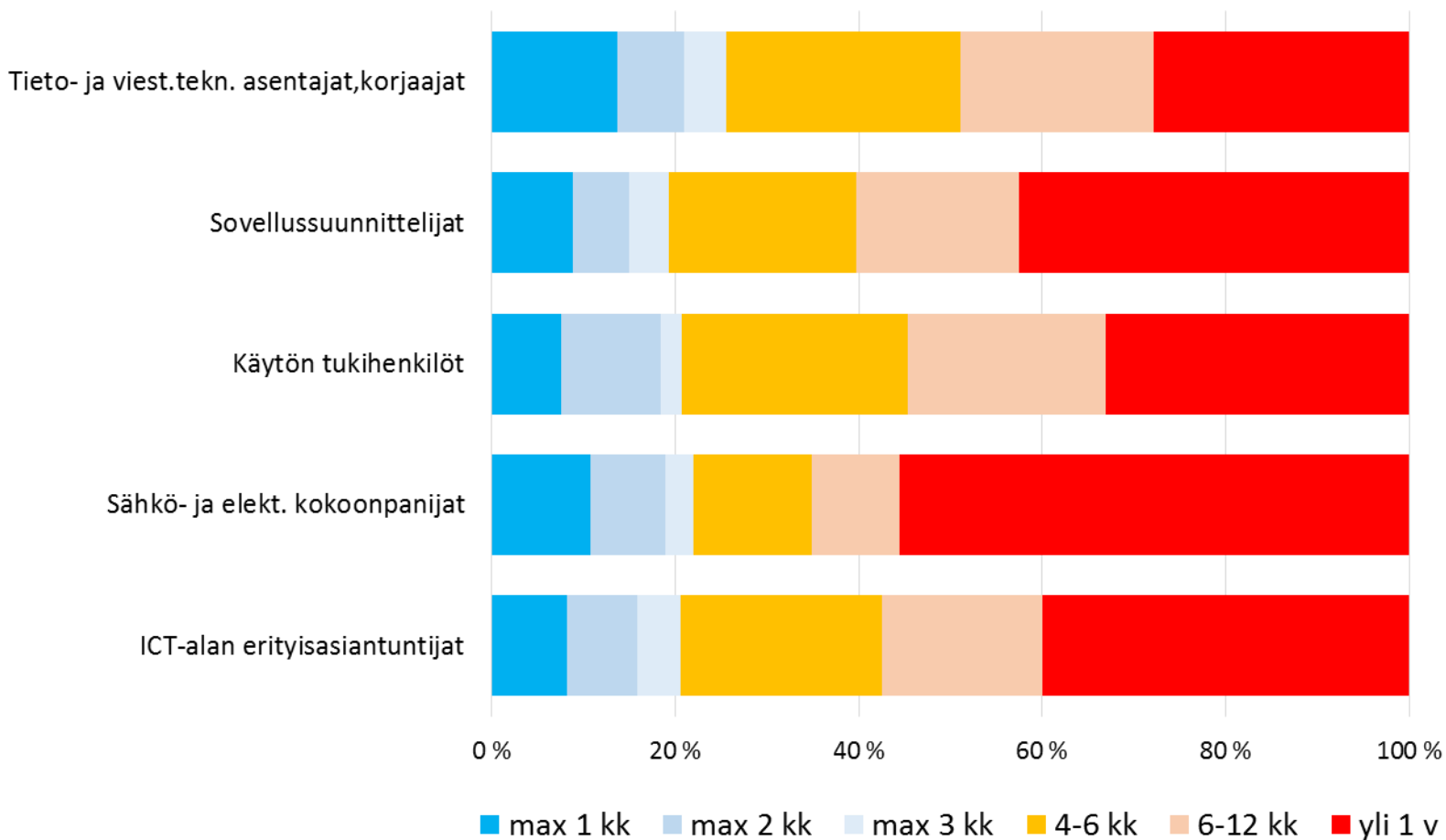


ICT-pitkäaikaistyöttömät Pohjois-Pohjanmaalla lokakuuisin 2011-2016





Työttömyyden kesto määrällisesti suurimmissa ammattiryhmissä Pohjois-Pohjanmaalla 10/2016

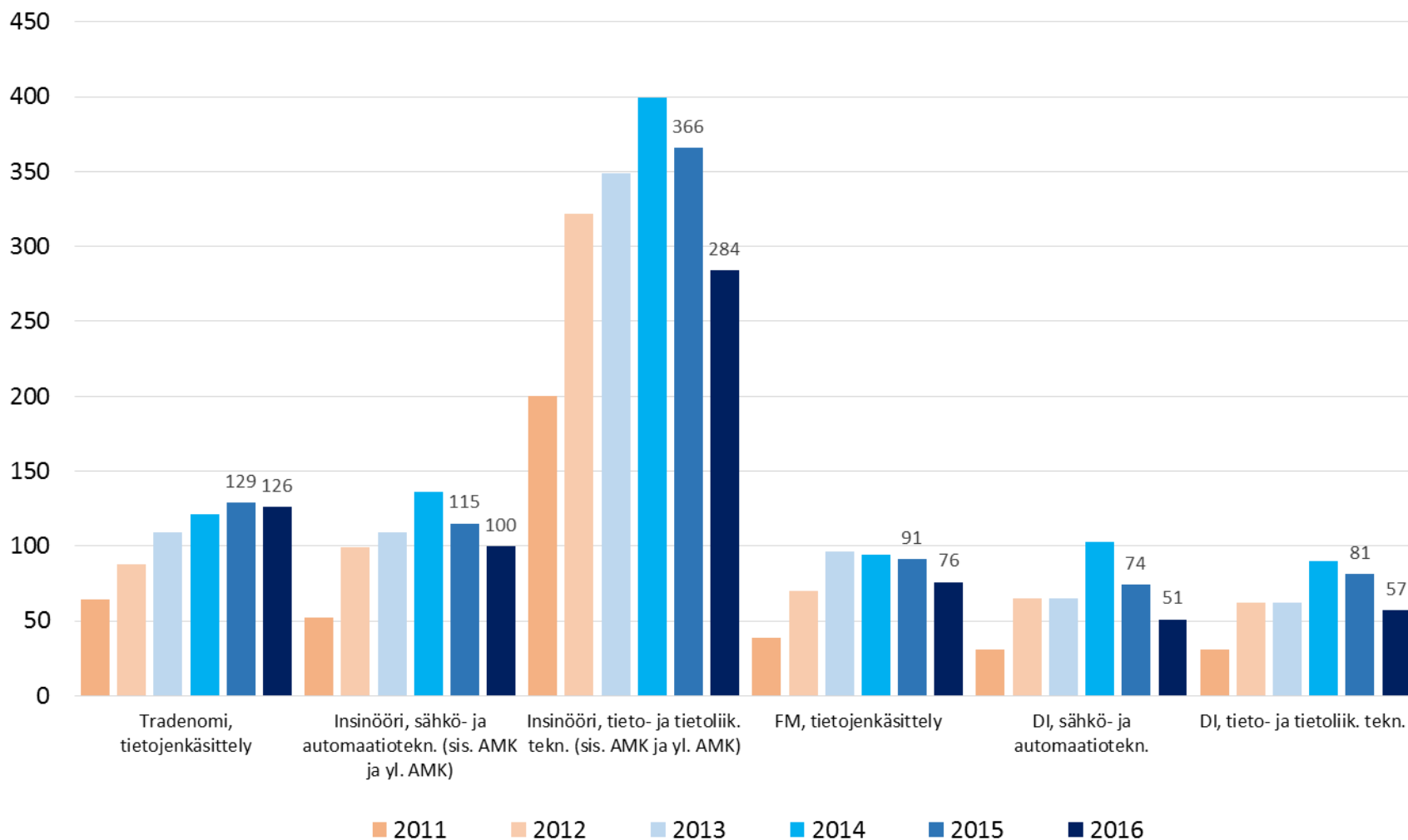




- ICT-pitkäaikaistyöttömiä oli lokakuun lopussa vajaa 700.
- Vaikka ICT-työttömien määrä on laskenut vuoden takaisesta, on ICT-pitkäaikaistyöttömien määrä yhä korkea. Useilla työttömyysjakso on siis pitkittynyt. Lokakuun 2016 lopussa 41 % ICT-työttömistä työttömyys oli jatkunut jo yli vuoden. Näyttää kuitenkin sille, että pitkäaikaistyöttömien määrä ei enää kasva.
- 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 (P-P) lokakuussa 2011-2016





- Kouluttautuneiden työttömyys kääntyi voimakkaaseen kasvuun vuonna 2012 – määrällisesti eniten insinööreillä (sekä sähkö- ja automaatiotekniikka että tieto- ja tietoliikennetekniikka).
- Lokakuun 2016 lopussa ICT-sektoriin linkittyvän tutkinnon suorittaneita työttömiä oli vajaa 700. Vähennystä vuoden takaiseen oli yli 150 henkilöä.
- Työttömyys on vähentynyt kaikissa koulutusryhmissä, nyt myös tietojenkäsittelyn tradenomeilla.
- Määrällisesti merkittävin vähennys vuoden takaiseen on tieto- ja tietoliikennetekniikan insinööreillä (-82 henkilöä), tosin heitä on edelleen määrällisesti myös eniten työttömänä (284 henkilöä). Yliopistotaustaisista työttömyys on vähentynyt kaikissa ryhmissä.



Pohjois-Pohjanmaan ammattibarometri 2 / 2016

PULAA

Erytisopettajat
Kiinteistönvälittäjät ja isännöitsijät

Puhelin- ja asiakaspalvelukeskusten myyjät
Sovellussuunnittelijat

Yliääkärit ja erikoislääkärit

YLITARJONTAA

Arkistonhoitajat ja museoalan erityisasiantuntijat
Biologit, kasvi- ja eläintiet. ym. erityisasiant.
Ekonomistit
Elektroniikan asiantuntijat
Eristäjät
Graafiset ja multim mediasuunnittelijat
Huonekalupuusepät ym.
ICT-alan erityisasiantuntijat
Johdon sihteerit ja osastosihteerit
Jälkikäsitteijät ja sitomotyöntekijät
Kellosepät, hienomek.laitteiden tekijät, korjaajat
Kemianteollisuuden prosessinhoitajat
Kemistit
Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.
Kirjastotyöntekijät
Kiviesmiehet ja rakennuspuusepät
Konepuusepät
Konetekniikan asiantuntijat
Konetekniikan erityisasiantuntijat
Kosmetologit ym.
Koulunkäyntiavustajat
Kuljetuksen toimistotyöntekijät
Kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajat
Käsinpakkajaat
Käytön operaattorit
Käytön tukihenkilöt
Laborantit ym.
Lastenhoitotyöntekijät

Lattianpäällystystyöntekijät
Leipurit ja kondiittorit
Liha- ja lypsykarjan, kotieläinten kasvattajat
Linja-auton- ja raitiovaunun kuljettajat
Lukion ja peruskoulun yläluokkien opettajat
Lähihoitajat
Maa- ja metsätaloustyökoneiden kuljettajat
Maa-, metsä- ja kalatalouden erityisasiantuntijat
Mainonnan ja markkinoinnin erityisasiantuntijat
Matemaatikot, aktuaarit ja tilastotieteilijät
Matkatoimistovirkailijat
Metsurit ja metsätyöntekijät
Metsätalousteknikot
Moottoriajoneuvojen asentajat ja korjaajat
Muurarit ym.
Muusikot, laulajat ja säveltäjät
Muut liike-elämän asiantuntijat
Myyjät
Myyväläesimiehet
Ohjaajat ja tuottajat
Ohutlevysepät
Opetusmenetelmien erityisasiantuntijat
Painajat
Painopinnanvalmistajat
Pankki- ym. toimihenkilöt
Postinkantajat ja -lajittelijat
Putkiasentajat
Puunjalost. ja kemian prosessitekn. erityisasiant.

Puutarhurit, kasvihuoneviljelijät ja -työntekijät
Rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym.
Rakennusmaalarit ym.
Rakennussähköasentajat
Ravintola- ja suurtaloustyöntekijät
Ruiskumaalajaat ja -lakkaajat
Sisustussuunnittelijat ym.
Sisäänostajat
Sovellusarkkitehdit
Sovellusohjelmoijat
Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kokoonpanijat
Talonrakentajat
Tekniset piirtäjät
Teollisuuden työnjohtajat
Teollisuusompelijat
Tiedottajat
Tieto- ja viestintäteknologian asentajat, korjaajat
Tietokantasuunnittelijat ja -vastaavat
Toimittajat
Tuote- ja vaatesuunnittelijat
Vaatturit, pukuompelijat, turkkurit, hatuntekijät
Valokuvaajat
Varastonhoitajat ym.
Verhoilijat
Yhd. maanviljelyn ja eläintenkasv. harjoittajat
Yhteiskunta- ja kulttuuritutkijat
* Yleissihteerit



Lopuksi

- Työttömien työnhakijoiden määrä on kuukausittain vuoden takaista alhaisempi Pohjois-Pohjanmaalla. Sama kehityssuunta on havaittavissa ICT-työttömissä - lokakuun 2016 lopussa heitä oli noin pari sataa vähemmän kuin vuotta aiemmin.
- ICT-työttömyyden suunta on aleneva. Työvoiman kysyntä on viireytynyt aiemmista vuosista ja työpaikkoja avautuu tasaisesti. Tämä osaltaan vähentää pitkäaikaistyöttömyyttä.
- Viimeisen vuoden aikana erityisesti erityisasiantuntijoille on ollut kysyntää työmarkkinoilla ja jopa pulaa erityisosaaajista on ilmaantunut. Eri toimialojen digitalisoituminen tukee ICT-osaajien kysyntää jatkossakin.