

# Katsaus pendelöintiin Pohjois-Savossa vuosina 2010–2017

- Pendelöinti Pohjois-Savon sisällä kunnittain
- Pendelöinti maakunnittain
- Pendelöinti toimialoittain
- Pendelöinti iän ja koulutusasteen mukaan

Lähde: Tilastokeskus

# Pendelöinti Pohjois-Savon sisällä kunnittain (diat 6–11)

- Pohjois-Savossa suurimmat pendelöintivirrat kulkevat Kuopion ja Siilinjärven välillä, Leppävirralta Kuopioon ja Varkauteen sekä Joroisista Varkauteen.
- Vuonna 2017 Pohjois-Savossa asuvasta työllisestä työvoimasta 26 % kävi töissä oman asuinkuntansa ulkopuolella. Oman asuinkunnan ulkopuolella työssäkäyvien määrä on kasvanut yli 1 800 henkilöllä vuosina 2010–2017.
- Vuosina 2010–2017 pendelöinti on lisääntynyt Pohjois-Savossa etenkin Siilinjärvelle (+629 henkeä), Vieremälle (+308) ja Iisalmeen (+285).
- Pendelöintivirran kasvua Siilinjärvelle selittää työpaikkojen määrän nousu Siilinjärvellä ja alueella asuvan, oman kunnan alueella työssäkäyvän työllisen työvoiman vähentyminen. Työssäkäyntiliikenne Siilinjärvelle on lisääntynyt erityisesti Kuopiosta.
- Kuopiossa asuva työllinen työvoima on kasvanut vuodesta 2010 vuoteen 2017 lähes 2 400 hengellä, kun työpaikkojen määrä on lisääntynyt vain noin 1 700 kappaleella. Kuopiossa asuvan mutta kaupungin ulkopuolella työssäkäyvän työvoiman määrä on kohonnut seitsemässä vuodessa 925 hengellä. Pendelöinti on lisääntynyt erityisesti Siilinjärvelle (+493 henkeä).
- Pendelöintiä Vieremälle on lisännyt työpaikkojen määrän kasvu sekä alueella asuvan, oman kunnan alueella työssäkäyvän työllisen työvoiman supistuminen. Pendelöinti on lisääntynyt vuosina 2010–2017 etenkin Ylä-Savon alueelta Iisalimesta (+122 henkeä), Kiuruvedeltä (+76), Lapinlahdelta (+26) ja Sonkajärveltä (+34).
- Iisalmissa ja Varkaudessa työpaikkojen määrä on laskenut, mutta alueella asuva, omassa kunnassa työssäkäyvä työllinen työvoima on vähentynyt työpaikkoja nopeammin. Tämä on lisännyt pendelöintiä alueelle.
- Pendelöinti Iisalmeen on lisääntynyt etenkin Kuopiosta, Lapinlahdelta, Pielavedeltä, Kiuruvedeltä ja Siilinjärveltä. Varkauteen pendelöinti on lisääntynyt erityisesti Kuopiosta sekä Pohjois-Savon ja Joroisten ulkopuolisilta alueilta.
- Pohjois-Savon kunnista vain Iisalmissa, Keiteleellä, Kuopiossa, Varkaudessa ja Vieremällä työpaikkojen lukumäärä on suurempi kuin alueella asuvan työllisen työvoiman määrä.

# Pendelöinti maakunnittain (diat 12–18)

- Pohjois-Savon nettopendelöinti oli noin -1 000 sekä vuosina 2010 että 2017, eli Pohjois-Savosta kävi noin 1 000 työllistä enemmän töissä muissa maakunnissa kuin muualta kävi töissä Pohjois-Savossa.
- Vain Etelä-Savosta (308 henkeä) ja Kainuusta (32) käytiin enemmän töissä Pohjois-Savossa kuin Pohjois-Savosta käytiin töissä vastaavissa maakunnissa vuonna 2017. Muihin maakuntiin Pohjois-Savon nettopendelöinti oli lähes nollassa tai negatiivinen. Jos pendelöinti pysyy nykytasolla, myös Etelä-Savon nettopendelöinti laskee lähelle nollaa, kun Joroinen liittyy Pohjois-Savoon vuonna 2021.
- Eniten Pohjois-Savon nettopendelöinti oli negatiivinen Uudellemaalle (-706), Pohjois-Karjalaan (-145) ja Pohjois-Pohjanmaalle (-106).
- Vuonna 2017 Pohjois-Savosta pendelöitiin eniten Etelä-Savoon, Uudellemaalle ja Pohjois-Karjalaan. Myös Pohjois-Savoon pendelöitiin töihin eniten samoista maakunnista.
- Maakunnittain tarkasteltuna Pohjois-Savon pendelöintivirrat ovat vuosina 2010–2017 muuttuneet eniten Pohjois-Savon ja Uudenmaan välillä. Pendelöinti Pohjois-Savosta Uudellemaalle on vähentynyt, mutta Uudeltamaalta Pohjois-Savoon se on lisääntynyt.
- Pendelöinti Pohjois-Savosta Uudellemaalle on vähentynyt erityisesti ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan, julkishallinnon, terveys- ja sosiaalipalveluiden sekä rakentamisen toimialoilla. (dia 24)
- Uudeltamaalta pendelöi Pohjois-Savoon aiempaa enemmän työssäkäyviä etenkin teollisuuden, ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan sekä informaation ja viestinnän toimialoille. (dia 21)
- Maakunnan ulkopuolisista kunnista pendelöintivirrat ovat suurimmat Pohjois-Savon ja Helsingin, Pieksämäen, Jyväskylän, Joensuun sekä Joroisten välillä.
- Kunnittain tarkasteltuna pendelöinti Pohjois-Savosta on eniten vähentynyt Helsinkiin ja lisääntynyt Pieksämäelle. Pendelöinti Pohjois-Savoon on eniten vähentynyt Joensuusta ja lisääntynyt Helsingistä.
- Maakunnista vain Uudellamaalla, Pohjanmaalla, Keski-Pohjanmaalla ja Ahvenanmaalla työpaikkojen lukumäärä on suurempi kuin alueella asuvan työllisen työvoiman määrä.

# Pendelöinti toimialoittain (diat 19–27)

- Toimialoittain tarkastellessa maakunnan ulkopuolella asuvien mutta Pohjois-Savossa työssäkäyvien määrä on lisääntynyt eniten terveys- ja sosiaalipalveluissa (+162 henkeä) sekä rakentamisessa (+154)
- Maakunnan ulkopuolelta Pohjois-Savossa työssäkäyvien määrä on vähentynyt eniten tukku- ja vähittäiskaupassa (-110) sekä hallinto- ja tukipalveluissa (-101).
- Pohjois-Savossa asuvien työssäkäynti muissa maakunnissa on lisääntynyt eniten sosiaali- ja terveyspalveluissa (+283) sekä hallinto- ja tukipalvelutoiminnassa (+71).
- Pohjois-Savossa asuvien työssäkäynti muissa maakunnissa on vähentynyt eniten ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan (-80) sekä tukku- ja vähittäiskaupan (-73) osalta.
- Toimialoittain tarkastellessa Pohjois-Savon nettopendelöinti on negatiivisin tukku- ja vähittäiskaupan sekä terveys- ja sosiaalipalveluiden osalta. Pohjois-Savosta kävi kummallakin toimialalla yli 300 henkilöä enemmän töissä muissa maakunnissa kuin muista maakunnista kävi töissä Pohjois-Savossa.
- Eniten tukku- ja vähittäiskaupan työntekijöitä kävi Pohjois-Savosta töissä Uudellamaalla ja Etelä-Savossa.
- Eniten terveys- ja sosiaalipalveluiden työntekijöitä kävi Pohjois-Savosta töissä Etelä-Savossa ja Pohjois-Karjalassa.
- Nettopendelöinti on positiivisin kuljetuksen ja varastoinnin sekä teollisuuden osalta. Molemmilla toimialoilla kävi muista maakunnista noin 60 henkilöä enemmän töissä Pohjois-Savosta kuin Pohjois-Savosta kävi töissä muissa maakunnissa.
- Eniten sekä teollisuuden että kuljetuksen ja varastoinnin alan työntekijöitä Pohjois-Savoon tuli Etelä-Savosta.

# Pendelöinti iän ja koulutusasteen mukaan (dia 28)

- Pendelöijät vastaavat ikä- ja koulutusjakaumaltaan alueella työssäkäyvien sekä alueella asuvan työllisen työvoiman ikä- ja koulutusjakaumaa.
- Suurin pendelöivä ikäluokka ovat 45–54-vuotiaat, jotka ovat suurin ikäluokka sekä alueella työssäkäyvissä että alueella asuvassa työllisessä työvoimassa.
- Pendelöijistä suurin osa on suorittanut toisen asteen tai erikoisammattikoulutusasteen tutkinnon. Toisen asteen tai erikoisammattikoulutusasteen tutkinnon suorittaneet ovat suurin ryhmä niin alueella työssäkäyvissä kuin alueella asuvassa työllisessä työvoimassa.

## Tilastossa käytettävät käsitteet:

- **Alueella työssäkäyvät** = alueella sijaitsevat työpaikat
- **Nettopendelöinti** = alueelle muualta töihin tulevien henkilöiden määrä - alueen ulkopuolella työssäkäyvien henkilöiden määrä. Positiivinen nettopendelöintiluku tarkoittaa, että alueelle tulevien työllisten määrä on suurempi kuin alueelta sen ulkopuolella työssäkäyvien määrä.
- **Pendelöinti** = työssäkäynti oman asuinalueen ulkopuolella
- **Työpaikkaomavaraisuus** ilmaisee alueella työssäkäyvien ja alueella asuvan työllisen työvoiman välisen suhteen. Jos työpaikkaomavaraisuus on yli 100 %, on alueen työpaikkojen lukumäärä suurempi kuin alueella asuvan työllisen työvoiman määrä.

# Pendelöinti Pohjois-Savossa kunnittain v. 2010

Asuinkunta	Iisalmi	Joroinen	Kaavi	Keitele	Kiuruvesi	Kuopio	Lapinlahti	Leppävirta	Pielavesi	Rautalampi	Rautavaara	Siilinjärvi	Sonkajärvi	Suonenjoki	Tervo	Tuusniemi	Varkaus	Vesanto	Vieremä	Muu Suomi	Alueella työssäkäyvät yhteensä	Alueelle pendelöivät	Nettopendelöinti	Työpaikkaomavaraisuus (%)
<b>Työpaikan kunta</b>																								
Iisalmi	7 172	2	6	6	311	280	431	5	56	1	12	94	365	4	2	1	10	0	288	328	<b>9 374</b>	2 202	410	104,6
Joroinen	2 1079	0	0	0	0	20	1	36	0	0	0	4	0	1	0	0	272	0	0	170	<b>1 585</b>	506	-442	78,2
Kaavi	0	1	694	1	1	208	2	0	1	0	8	27	0	0	0	50	1	0	0	68	<b>1 062</b>	368	-9	99,2
Keitele	6	0	0	802	3	26	1	0	90	0	0	4	0	0	16	1	0	36	0	81	<b>1 066</b>	264	133	114,3
Kiuruvesi	155	0	1	5	2 525	16	10	0	34	0	0	10	15	1	2	0	3	0	30	122	<b>2 929</b>	404	-269	91,6
Kuopio	364	44	196	23	51	40 371	453	572	95	68	71	4 369	34	388	164	209	333	56	28	2 275	<b>50 164</b>	9 793	2 915	106,2
Lapinlahti	221	0	1	0	5	208	2 576	3	11	1	17	122	12	0	0	3	1	1	11	73	<b>3 266</b>	690	-583	84,9
Leppävirta	2	40	1	0	1	190	1	2 393	0	4	0	15	2	44	2	1	273	0	0	140	<b>3 109</b>	716	-845	78,6
Pielavesi	55	0	0	38	13	66	10	2	1 257	0	0	23	2	0	24	1	4	2	0	32	<b>1 529</b>	272	-114	93,1
Rautalampi	0	1	0	1	0	30	0	2	0	828	0	5	0	97	2	0	0	17	0	52	<b>1 035</b>	207	-146	87,6
Rautavaara	1	0	2	0	0	60	18	0	1	0	415	13	2	0	0	2	2	0	1	44	<b>561</b>	146	-18	96,9
Siilinjärvi	48	0	22	1	7	2 104	169	19	23	3	12	4 050	2	22	8	21	5	4	2	228	<b>6 750</b>	2 700	-2 533	72,7
Sonkajärvi	223	0	1	0	15	12	11	0	1	0	3	6	1 060	0	0	0	1	0	14	62	<b>1 409</b>	349	-227	86,1
Suonenjoki	1	3	1	1	2	231	2	22	0	148	0	8	0	2 008	26	0	7	33	0	142	<b>2 635</b>	627	-181	93,6
Tervo	1	0	0	1	0	57	1	1	8	1	0	3	1	7	310	0	0	16	0	10	<b>417</b>	107	-191	68,6
Tuusniemi	2	0	18	0	0	102	4	0	1	0	2	13	0	2	1	604	1	0	0	49	<b>799</b>	195	-181	81,5
Varkaus	8	581	2	1	0	214	5	624	2	1	1	13	0	20	1	2	6 617	0	1	863	<b>8 956</b>	2 339	741	109,0
Vesanto	0	0	0	9	0	26	0	0	1	9	0	1	0	16	25	0	0	582	0	26	<b>695</b>	113	-122	85,1
Vieremä	362	0	0	1	121	21	25	0	2	0	1	5	40	0	0	0	0	0	1 160	87	<b>1 825</b>	665	224	114,0
Muu Suomi	341	276	126	43	143	3 007	129	275	60	117	37	498	101	206	25	85	685	70	66					
<b>Alueella asuva työllinen työvoima</b>	<b>8 964</b>	<b>2 027</b>	<b>1 071</b>	<b>933</b>	<b>3 198</b>	<b>47 249</b>	<b>3 849</b>	<b>3 954</b>	<b>1 643</b>	<b>1 181</b>	<b>579</b>	<b>9 283</b>	<b>1 636</b>	<b>2 816</b>	<b>608</b>	<b>980</b>	<b>8 215</b>	<b>817</b>	<b>1 601</b>					
Asuinkunnan ulkopuolella työssäkäyvät	1 792	948	377	131	673	6 878	1 273	1 561	386	353	164	5 233	576	808	298	376	1 598	235	441					

Pystysarakkeissa esitetään alueella asuva työllinen työvoima työpaikan sijaintialueen mukaan ja vaakariveillä alueella työssäkäyvät (=työpaikat) työssäkäyvän asuinkunnan mukaan. Esimerkiksi Iisalmissa asui 8 964 työlliseen työvoimaan kuuluvaa henkilöä. Heistä 7 172 henkilöllä työpaikka sijaitsi Iisalmissa ja 155 henkilöllä Kiuruvedellä. Iisalmissa kävi töissä 9 374 henkilöä. Alueella työssäkäyvistä 7 172 asui Iisalmissa ja 311 Kiuruvedellä.

# Pendelöinti Pohjois-Savossa kunnittain v. 2017

Asuinkunta	Iisalmi	Joroinen	Kaavi	Keitele	Kiuruvesi	Kuopio	Lapinlahti	Leppävirta	Pielavesi	Rautalampi	Rautavaara	Siilinjärvi	Sonkajärvi	Suonenjoki	Tervo	Tuusniemi	Varkaus	Vesanto	Vieremä	Muu Suomi	Alueella työssäkäyvät yhteensä	Alueelle pendelöivät	Nettopendelöinti	Työpaikkaomavaraisuus (%)
<b>Työpaikan kunta</b>																								
Iisalmi	6 717	3	1	11	349	341	491	8	95	1	10	132	372	0	3	6	11	3	291	359	<b>9 204</b>	2 487	665	107,8
Joroinen	0	925	0	0	0	16	0	34	0	0	0	4	0	1	0	0	288	0	0	168	<b>1 436</b>	511	-424	77,2
Kaavi	1	0	537	2	1	192	3	1	1	0	2	29	0	0	0	34	0	0	0	54	<b>857</b>	320	-57	93,8
Keitele	5	0	0	670	3	36	6	0	119	2	0	15	2	2	21	0	0	38	1	116	<b>1 036</b>	366	216	126,3
Kiuruvesi	158	0	0	1	2 172	22	18	0	36	0	0	11	15	1	0	0	0	2	34	115	<b>2 585</b>	413	-427	85,8
Kuopio	262	44	210	31	63	41 832	472	660	109	83	59	4 626	29	409	145	232	319	54	14	2 180	<b>51 833</b>	10 001	2 198	104,4
Lapinlahti	227	0	0	0	11	239	2 263	4	12	0	14	143	16	1	1	3	0	0	9	71	<b>3 014</b>	751	-639	82,5
Leppävirta	2	40	1	0	0	253	1	2 037	1	5	1	16	0	26	2	2	342	0	2	132	<b>2 863</b>	826	-842	77,3
Pielavesi	39	0	1	33	13	71	7	0	1 013	0	0	28	0	3	20	1	1	6	3	28	<b>1 267</b>	254	-224	85,0
Rautalampi	0	0	0	0	0	51	0	2	0	695	0	1	0	85	1	1	2	12	0	58	<b>908</b>	213	-171	84,2
Rautavaara	5	0	1	0	0	44	10	1	0	0	343	8	7	0	0	1	1	0	0	23	<b>444</b>	101	-56	88,8
Siilinjärvi	63	4	32	4	7	2 597	211	31	26	5	15	3 800	3	26	10	24	13	6	0	252	<b>7 129</b>	3 329	-2 199	76,4
Sonkajärvi	239	0	0	0	3	6	16	0	0	0	3	3	790	0	0	0	0	0	25	79	<b>1 164</b>	374	-232	83,4
Suonenjoki	0	0	0	0	1	282	1	17	1	156	1	14	0	1 769	23	0	11	25	0	154	<b>2 455</b>	686	-131	94,9
Tervo	1	0	0	4	0	73	0	1	6	2	1	5	0	6	283	0	0	33	0	9	<b>424</b>	141	-125	77,2
Tuusniemi	1	0	27	0	0	90	1	1	1	0	0	13	1	0	0	440	2	0	0	49	<b>626</b>	186	-217	74,3
Varkaus	1	560	1	0	0	287	4	624	1	2	0	22	1	21	0	2	5 843	0	1	924	<b>8 294</b>	2 451	831	111,1
Vesanto	1	0	0	6	0	31	0	2	1	11	0	0	0	14	20	0	0	443	0	28	<b>557</b>	114	-120	82,3
Vieremä	484	0	1	3	197	29	51	0	13	0	1	18	74	1	0	0	1	0	1 079	100	<b>2 052</b>	973	532	135,0
Muu Suomi	333	284	102	55	192	3 143	98	282	56	117	50	440	86	221	20	97	629	55	61					
<b>Alueella asuva työllinen työvoima</b>	<b>8 539</b>	<b>1 860</b>	<b>914</b>	<b>820</b>	<b>3 012</b>	<b>49 635</b>	<b>3 653</b>	<b>3 705</b>	<b>1 491</b>	<b>1 079</b>	<b>500</b>	<b>9 328</b>	<b>1 396</b>	<b>2 586</b>	<b>549</b>	<b>843</b>	<b>7 463</b>	<b>677</b>	<b>1 520</b>					
Asuinkunnan ulkopuolella työssäkäyvät	1 822	935	377	150	840	7 803	1 390	1 668	478	384	157	5 528	606	817	266	403	1 620	234	441					

Pystysarakkeissa esitetään alueella asuva työllinen työvoima työpaikan sijaintialueen mukaan ja vaakariveillä alueella työssäkäyvät (=työpaikat) työssäkäyvän asuinkunnan mukaan. Esimerkiksi Iisalmessa asui 8 539 työlliseen työvoimaan kuuluvaa henkilöä. Heistä 6 717 henkilöllä työpaikka sijaitsi Iisalmessa ja 158 henkilöllä Kiuruvedellä. Iisalmessa kävi töissä 9 204 henkilöä. Alueella työssäkäyvistä 6 717 asui Iisalmessa ja 349 Kiuruvedellä.

# Pendelöinnin muutos Pohjois-Savossa v. 2010–2017

Asuinkunta																					Alueella työssäkäyvät yhteensä	Alueelle pendelöivät	Nettopendelöinti	Työpaikkaoma- varaisuus (%-yksikköä)
	Iisalmi	Joroinen	Kaavi	Keitele	Kiuruvesi	Kuopio	Lapinlahti	Leppävirta	Pielavesi	Rautalampi	Rautavaara	Siilinjärvi	Sonkajärvi	Suonenjoki	Tervo	Tuusniemi	Varkaus	Vesanto	Vieremä	Muu Suomi				
<b>Työpaikan kunta</b>																								
Iisalmi	-455	1	-5	5	38	61	60	3	39	0	-2	38	7	-4	1	5	1	3	3	31	<b>-170</b>	285	255	3,2
Joroinen	-2	-154	0	0	0	-4	-1	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	-2	<b>-149</b>	5	18	-1,0
Kaavi	1	-1	-157	1	0	-16	1	1	0	0	-6	2	0	0	0	-16	-1	0	0	-14	<b>-205</b>	-48	-48	-5,4
Keitele	-1	0	0	-132	0	10	5	0	29	2	0	11	2	2	5	-1	0	2	1	35	<b>-30</b>	102	83	12,1
Kiuruvesi	3	0	-1	-4	-353	6	8	0	2	0	0	1	0	0	-2	0	-3	2	4	-7	<b>-344</b>	9	-158	-5,8
Kuopio	-102	0	14	8	12	1 461	19	88	14	15	-12	257	-5	21	-19	23	-14	-2	-14	-95	<b>1 669</b>	208	-717	-1,7
Lapinlahti	6	0	-1	0	6	31	-313	1	1	-1	-3	21	4	1	1	0	-1	-1	-2	-2	<b>-252</b>	61	-56	-2,3
Leppävirta	0	0	0	0	-1	63	0	-356	1	1	1	1	-2	-18	0	1	69	0	2	-8	<b>-246</b>	110	3	-1,4
Pielavesi	-16	0	1	-5	0	5	-3	-2	-244	0	0	5	-2	3	-4	0	-3	4	3	-4	<b>-262</b>	-18	-110	-8,1
Rautalampi	0	-1	0	-1	0	21	0	0	0	-133	0	-4	0	-12	-1	1	2	-5	0	6	<b>-127</b>	6	-25	-3,5
Rautavaara	4	0	-1	0	0	-16	-8	1	-1	0	-72	-5	5	0	0	-1	-1	0	-1	-21	<b>-117</b>	-45	-38	-8,1
Siilinjärvi	15	4	10	3	0	493	42	12	3	2	3	-250	1	4	2	3	8	2	-2	24	<b>379</b>	629	334	3,7
Sonkajärvi	16	0	-1	0	-12	-6	5	0	-1	0	0	-3	-270	0	0	0	-1	0	11	17	<b>-245</b>	25	-5	-2,7
Suonenjoki	-1	-3	-1	-1	-1	51	-1	-5	1	8	1	6	0	-239	-3	0	4	-8	0	12	<b>-180</b>	59	50	1,4
Tervo	0	0	0	3	0	16	-1	0	-2	1	1	2	-1	-1	-27	0	0	17	0	-1	<b>7</b>	34	66	8,6
Tuusniemi	-1	0	9	0	0	-12	-3	1	0	0	-2	0	1	-2	-1	-164	1	0	0	0	<b>-173</b>	-9	-36	-7,3
Varkaus	-7	-21	-1	-1	0	73	-1	0	-1	1	-1	9	1	1	-1	0	-774	0	0	61	<b>-662</b>	112	90	2,1
Vesanto	1	0	0	-3	0	5	0	2	0	2	0	-1	0	-2	-5	0	0	-139	0	2	<b>-138</b>	1	2	-2,8
Vieremä	122	0	1	2	76	8	26	0	11	0	0	13	34	1	0	0	1	0	-81	13	<b>227</b>	308	308	21,0
Muu Suomi	-8	8	-24	12	49	136	-31	7	-4	0	13	-58	-15	15	-5	12	-56	-15	-5					
<b>Alueella asuva työllinen työvoima</b>	<b>-425</b>	<b>-167</b>	<b>-157</b>	<b>-113</b>	<b>-186</b>	<b>2 386</b>	<b>-196</b>	<b>-249</b>	<b>-152</b>	<b>-102</b>	<b>-79</b>	<b>45</b>	<b>-240</b>	<b>-230</b>	<b>-59</b>	<b>-137</b>	<b>-752</b>	<b>-140</b>	<b>-81</b>					
Asuinkunnan ulko- puolella työssäkäyvät	30	-13	0	19	167	925	117	107	92	31	-7	295	30	9	-32	27	22	-1	0					

Pystysarakkeissa esitetään alueella asuvan työllisen työvoiman määrän muutos työpaikan sijaintialueen mukaan ja vaakariiveillä alueella työssäkäyvien (=työpaikkojen) määrän muutos työssäkäyvän asuinkunnan mukaan. Esimerkiksi Iisalmessa asuva työllinen työvoima on vähentynyt yhteensä -425 henkeä. Iisalmessa asuvista Iisalmessa työssäkäyvien määrä on vähentynyt -455 henkeä ja Kiuruvedellä työssäkäyvien määrä lisääntynyt 3 henkeä. Iisalmessa työssäkäyvien määrä on laskenut yhteensä -170 henkeä. Iisalmessa työssäkäyvistä Iisalmessa asuvien määrä on laskenut -455 henkeä ja Kiuruvedellä asuvien määrä lisääntynyt 38 henkeä.



# Kuntien välinen nettopendelöinti Pohjois-Savossa v. 2010

Asuinkunta	Iisalmi	Joroinen	Kaavi	Keitele	Kiuruvesi	Kuopio	Lapinlahti	Leppävirta	Pielavesi	Rautalampi	Rautavaara	Siilinjärvi	Sonkajärvi	Suonenjoki	Tervo	Tuusniemi	Varkaus	Vesanto	Vieremä	Muu Suomi	Nettopendelöinti yhteensä
<b>Työpaikan kunta</b>																					
Iisalmi		0	6	0	156	-84	210	3	1	1	11	46	142	3	1	-1	2	0	-74	-13	410
Joroinen	0		-1	0	0	-24	1	-4	0	-1	0	4	0	-2	0	0	-309	0	0	-106	-442
Kaavi	-6	1		1	0	12	1	-1	1	0	6	5	-1	-1	0	32	-1	0	0	-58	-9
Keitele	0	0	-1		-2	3	1	0	52	-1	0	3	0	-1	15	1	-1	27	-1	38	133
Kiuruvesi	-156	0	0	2		-35	5	-1	21	0	0	3	0	-1	2	0	3	0	-91	-21	-269
Kuopio	84	24	-12	-3	35		245	382	29	38	11	2 265	22	157	107	107	119	30	7	-732	2 915
Lapinlahti	-210	-1	-1	-1	-5	-245		2	1	1	-1	-47	1	-2	-1	-1	-4	1	-14	-56	-583
Leppävirta	-3	4	1	0	1	-382	-2		-2	2	0	-4	2	22	1	1	-351	0	0	-135	-845
Pielavesi	-1	0	-1	-52	-21	-29	-1	2		0	-1	0	1	0	16	0	2	1	-2	-28	-114
Rautalampi	-1	1	0	1	0	-38	-1	-2	0		0	2	0	-51	1	0	-1	8	0	-65	-146
Rautavaara	-11	0	-6	0	0	-11	1	0	1	0		1	-1	0	0	0	1	0	0	7	-18
Siilinjärvi	-46	-4	-5	-3	-3	-2 265	47	4	0	-2	-1		-4	14	5	8	-8	3	-3	-270	-2 533
Sonkajärvi	-142	0	1	0	0	-22	-1	-2	-1	0	1	4		0	-1	0	1	0	-26	-39	-227
Suonenjoki	-3	2	1	1	1	-157	2	-22	0	51	0	-14	0		19	-2	-13	17	0	-64	-181
Tervo	-1	0	0	-15	-2	-107	1	-1	-16	-1	0	-5	1	-19		-1	-1	-9	0	-15	-191
Tuusniemi	1	0	-32	-1	0	-107	1	-1	0	0	0	-8	0	2	1		-1	0	0	-36	-181
Varkaus	-2	309	1	1	-3	-119	4	351	-2	1	-1	8	-1	13	1	1		0	1	178	741
Vesanto	0	0	0	-27	0	-30	-1	0	-1	-8	0	-3	0	-17	9	0	0		0	-44	-122
Vieremä	74	0	0	1	91	-7	14	0	2	0	0	3	26	0	0	0	-1	0		21	224
Muu Suomi	13	106	58	-38	21	732	56	135	28	65	-7	270	39	64	15	36	-178	44	-21		1 438

**HUOM! Taulukkoa luetaan vaakasunnassa.** Kuntien välinen nettopendelöintiluku ilmoittaa kunnasta B kuntaan A töihin tulevien henkilöiden ja kunnan A ulkopuolella kunnassa B työssäkäyvien henkilöiden välisen erotuksen. Positiivinen nettopendelöintiluku tarkoittaa, että alueelle tulevien työllisten määrä on suurempi kuin alueelta sen ulkopuolella työssäkäyvien määrä. Esimerkiksi Kaavilta kävi Iisalmessa töissä 6 henkilöä (dia 6). Iisalmesta kävi Kaavilla töissä 0 henkilöä. Iisalmen nettopendelöintiluku on positiivinen (6), eli Iisalmeen tulee Kaavilta enemmän työssäkäyviä kuin Iisalmesta menee työllisiä Kaaville.

# Kuntien välinen nettopendelöinti Pohjois-Savossa v. 2017

Asuinkunta	Iisalmi	Joroinen	Kaavi	Keitele	Kiuruvesi	Kuopio	Lapinlahti	Leppävirta	Pielavesi	Rautalampi	Rautavaara	Siilinjärvi	Sonkajärvi	Suonenjoki	Tervo	Tuusniemi	Varkaus	Vesanto	Vieremä	Muu Suomi	Nettopendelöinti yhteensä	
<b>Työpaikan kunta</b>																						
Iisalmi		3	0	6	191	79	264	6	56	1	5	69	133	0	2	5	10	2	-193	26	665	
Joroinen	-3		0	0	0	-28	0	-6	0	0	0	0	0	1	0	0	-272	0	0	-116	-424	
Kaavi	0	0		2	1	-18	3	0	0	0	1	-3	0	0	0	7	-1	0	-1	-48	-57	
Keitele	-6	0	-2		2	5	6	0	86	2	0	11	2	2	17	0	0	32	-2	61	216	
Kiuruvesi	-191	0	-1	-2		-41	7	0	23	0	0	4	12	0	0	0	0	2	-163	-77	-427	
Kuopio	-79	28	18	-5	41		233	407	38	32	15	2	2029	23	127	72	142	32	23	-15	-963	2 198
Lapinlahti	-264	0	-3	-6	-7	-233		3	5	0	4	-68	0	0	1	2	-4	0	-42	-27	-639	
Leppävirta	-6	6	0	0	0	-407	-3		1	3	0	-15	0	9	1	1	-282	-2	2	-150	-842	
Pielavesi	-56	0	0	-86	-23	-38	-5	-1		0	0	2	0	2	14	0	0	5	-10	-28	-224	
Rautalampi	-1	0	0	-2	0	-32	0	-3	0		0	-4	0	-71	-1	1	0	1	0	-59	-171	
Rautavaara	-5	0	-1	0	0	-15	-4	0	0	0		-7	4	-1	-1	1	1	0	-1	-27	-56	
Siilinjärvi	-69	0	3	-11	-4	-2 029	68	15	-2	4	7		0	12	5	11	-9	6	-18	-188	-2 199	
Sonkajärvi	-133	0	0	-2	-12	-23	0	0	0	0	-4	0		0	0	-1	-1	0	-49	-7	-232	
Suonenjoki	0	-1	0	-2	0	-127	0	-9	-2	71	1	-12	0		17	0	-10	11	-1	-67	-131	
Tervo	-2	0	0	-17	0	-72	-1	-1	-14	1	1	-5	0	-17		0	0	13	0	-11	-125	
Tuusniemi	-5	0	-7	0	0	-142	-2	-1	0	-1	-1	-11	1	0	0		0	0	0	-48	-217	
Varkaus	-10	272	1	0	0	-32	4	282	0	0	-1	9	1	10	0	0		0	0	295	831	
Vesanto	-2	0	0	-32	-2	-23	0	2	-5	-1	0	-6	0	-11	-13	0	0		0	-27	-120	
Vieremä	193	0	1	2	163	15	42	-2	10	0	1	18	49	1	0	0	0	0		39	532	
Muu Suomi	-26	116	48	-61	77	963	27	150	28	59	27	188	7	67	11	48	-295	27	-39		1 422	

**HUOM! Taulukkoa luetaan vaakasuunnassa.** Kuntien välinen nettopendelöintiluku ilmoittaa kunnasta B kuntaan A töihin tulevien henkilöiden ja kunnan A ulkopuolella kunnassa B työssäkäyvien henkilöiden välisen erotuksen. Esimerkiksi Vieremältä kävi Iisalmessa töissä 291 henkilöä (dia 7). Iisalmesta kävi Vieremällä töissä 484 henkilöä. Iisalmen nettopendelöintiluku on negatiivinen (-193), eli Iisalmesta menee Vieremälle enemmän työllisiä kuin Vieremältä tulee Iisalmeen.

# Kuntien välisen nettopendelöinnin muutos v. 2010–2017

Asuinkunta	Iisalmi	Joroinen	Kaavi	Keitele	Kiuruvesi	Kuopio	Lapinlahti	Leppävirta	Pielavesi	Rautalampi	Rautavaara	Siilinjärvi	Sonkajärvi	Suonenjoki	Tervo	Tuusniemi	Varkaus	Vesanto	Vieremä	Muu Suomi	Nettopendelöinti yhteensä	
<b>Työpaikan kunta</b>																						
Iisalmi		3	-6	6	35	163	54	3	55	0	-6	23	-9	-3	1	6	8	2	-119	39	255	
Joroinen	-3		1	0	0	-4	-1	-2	0	1	0	-4	0	3	0	0	37	0	0	-10	18	
Kaavi	6	-1		1	1	-30	2	1	-1	0	-5	-8	1	1	0	-25	0	0	-1	10	-48	
Keitele	-6	0	-1		4	2	5	0	34	3	0	8	2	3	2	-1	1	5	-1	23	83	
Kiuruvesi	-35	0	-1	-4		-6	2	1	2	0	0	1	12	1	-2	0	-3	2	-72	-56	-158	
Kuopio	-163	4	30	-2	6		-12	25	9	-6	4	-236	1	-30	-35	35	-87	-7	-22	-231	-717	
Lapinlahti	-54	1	-2	-5	-2	12		1	4	-1	5	-21	-1	2	2	3	0	-1	-28	29	-56	
Leppävirta	-3	2	-1	0	-1	-25	-1		3	1	0	-11	-2	-13	0	0	69	-2	2	-15	3	
Pielavesi	-55	0	1	-34	-2	-9	-4	-3		0	1	2	-1	2	-2	0	-2	4	-8	0	-110	
Rautalampi	0	-1	0	-3	0	6	1	-1	0		0	-6	0	-20	-2	1	1	-7	0	6	-25	
Rautavaara	6	0	5	0	0	-4	-5	0	-1	0		-8	5	-1	-1	1	0	0	-1	-34	-38	
Siilinjärvi	-23	4	8	-8	-1	236	21	11	-2	6	8		4	-2	0	3	-1	3	-15	82	334	
Sonkajärvi	9	0	-1	-2	-12	-1	1	2	1	0	-5	-4		0	1	-1	-2	0	-23	32	-5	
Suonenjoki	3	-3	-1	-3	-1	30	-2	13	-2	20	1	2	0		-2	2	3	-6	-1	-3	50	
Tervo	-1	0	0	-2	2	35	-2	0	2	2	1	0	-1	2		1	1	22	0	4	66	
Tuusniemi	-6	0	25	1	0	-35	-3	0	0	-1	-1	-3	1	-2	-1		1	0	0	-12	-36	
Varkaus	-8	-37	0	-1	3	87	0	-69	2	-1	0	1	2	-3	-1	-1		0	-1	117	90	
Vesanto	-2	0	0	-5	-2	7	1	2	-4	7	0	-3	0	6	-22	0	0		0	17	2	
Vieremä	119	0	1	1	72	22	28	-2	8	0	1	15	23	1	0	0	1	0		18	308	
Muu Suomi	-39	10	-10	-23	56	231	-29	15	0	-6	34	-82	-32	3	-4	12	-117	-17	-18		-16	

**HUOM!** Taulukkoa luetaan vaakasuunnassa. Luvusta ei voi päätellä, onko kunnan nettopendelöintiluku vuonna 2017 positiivinen vai negatiivinen. Taulukon luku ilmoittaa erotuksen kuntien välisissä nettopendelöintiluvuissa vuosina 2010 ja 2017. Positiivinen luku tarkoittaa, että kunnan nettopendelöintiluku on kasvanut ja negatiivinen luku tarkoittaa, että kunnan nettopendelöintiluku on pienentynyt. Esimerkiksi nettopendelöintiluku Tuusniemen ja Kaavin välillä on kasvanut 25:llä. Nettopendelöinti Tuusniemeltä Kaaville oli -32 henkilöä vuonna 2010 (dia 9). Vuonna 2017 nettopendelöinti Tuusniemeltä Kaaville oli -7 henkilöä (dia 10). Erotus on pienentynyt 25:llä.

# Pendelöinti maakunnittain v. 2010

Asuinalue	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa	Pohjanmaa	Keski-Pohjanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa	Alueella työssäkäyvät yhteensä	Alueelle pendelöivät	Nettopendelöinti	Työpaikkaoma-varausuus (%)	
<b>Työpaikan alue</b>																								
Uusimaa	726 322	6 686	1 194	11 254	5 374	6 172	3 162	1 017	1 166	<b>1 751</b>	876	2 108	1 013	908	259	2 297	394	865	135	<b>772 953</b>	46 631	28 133	103,8	
Varsinais-Suomi	2 849	188 322	2 180	1 137	1 161	207	140	78	95	<b>204</b>	68	206	174	357	48	219	21	118	123	<b>197 707</b>	9 385	-4 300	97,9	
Satakunta	637	2 506	86 153	142	1 908	54	48	54	34	<b>46</b>	43	111	275	108	18	79	20	46	9	<b>92 291</b>	6 138	-33	100,0	
Kanta-Häme	3 626	1 134	154	59 243	2 170	1 088	100	49	67	<b>77</b>	38	154	105	26	38	126	21	39	1	<b>68 256</b>	9 013	-6 877	90,8	
Pirkanmaa	2 264	976	1 798	1 810	195 026	444	163	100	147	<b>267</b>	122	1 652	802	209	109	397	74	172	5	<b>206 537</b>	11 511	-3 150	98,5	
Päijät-Häme	2 186	160	84	870	402	72 703	1 092	128	300	<b>123</b>	74	462	45	19	11	89	21	46	0	<b>78 815</b>	6 112	-3 534	95,7	
Kymenlaakso	1 275	121	34	64	179	651	66 013	982	278	<b>110</b>	90	186	19	11	7	99	23	23	3	<b>70 168</b>	4 155	-1 972	97,3	
Etelä-Karjala	369	48	22	27	100	79	669	49 034	536	<b>127</b>	173	76	13	3	3	22	14	22	0	<b>51 337</b>	2 303	-1 186	97,7	
Etelä-Savo	530	55	15	29	129	233	220	553	54 593	<b>1 377</b>	289	525	25	7	7	95	18	26	0	<b>58 726</b>	4 133	-1 450	97,6	
<b>Pohjois-Savo</b>	<b>518</b>	<b>89</b>	<b>47</b>	<b>52</b>	<b>228</b>	<b>106</b>	<b>123</b>	<b>120</b>	<b>1 783</b>	<b>92 227</b>	<b>724</b>	<b>565</b>	<b>106</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>406</b>	<b>326</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>97 581</b>	<b>5 354</b>	<b>-996</b>	<b>99,0</b>	
Pohjois-Karjala	415	44	9	34	127	54	46	196	367	<b>675</b>	60 120	108	22	3	7	96	108	37	0	<b>62 468</b>	2 348	-678	98,9	
Keski-Suomi	816	168	80	144	1 300	280	98	83	602	<b>613</b>	150	103 401	345	79	176	338	59	110	0	<b>108 842</b>	5 441	-1 949	98,2	
Etelä-Pohjanmaa	499	155	213	59	728	77	40	18	44	<b>108</b>	34	427	74 390	1 498	242	260	17	52	9	<b>78 870</b>	4 480	-1 268	98,4	
Pohjanmaa	578	274	140	44	226	21	33	23	14	<b>44</b>	18	93	2 289	74 390	1 381	218	23	44	28	<b>79 881</b>	5 491	591	100,7	
Keski-Pohjanmaa	128	51	17	13	80	16	9	5	8	<b>36</b>	8	140	243	1 307	25 347	1 048	15	98	3	<b>28 572</b>	3 225	97	100,3	
Pohjois-Pohjanmaa	802	147	57	69	263	81	46	45	46	<b>410</b>	118	404	189	153	729	151 466	728	1 560	0	<b>157 313</b>	5 847	-2 321	98,5	
Kainuu	133	15	9	7	55	28	12	9	34	<b>300</b>	152	57	23	8	15	568	27 567	88	0	<b>29 080</b>	1 513	-474	98,4	
Lappi	425	110	32	112	156	26	65	19	49	<b>75</b>	44	96	51	32	27	1 801	101	67 769	0	<b>70 990</b>	3 221	-239	99,7	
Ahvenanmaa	448	946	86	23	75	29	61	10	13	<b>7</b>	5	20	9	154	11	10	4	14	13 367	<b>15 292</b>	1 925	1 606	111,7	
<b>Alueella asuva työllinen työvoima</b>	<b>744 820</b>	<b>202 007</b>	<b>92 324</b>	<b>75 133</b>	<b>209 687</b>	<b>82 349</b>	<b>72 140</b>	<b>52 523</b>	<b>60 176</b>	<b>98 577</b>	<b>63 146</b>	<b>110 791</b>	<b>80 138</b>	<b>79 290</b>	<b>28 475</b>	<b>159 634</b>	<b>29 554</b>	<b>71 229</b>	<b>13 686</b>					
Asuinmaakunnan ulkopuolella työssäkäyvät	18 498	13 685	6 171	15 890	14 661	9 646	6 127	3 489	5 583	<b>6 350</b>	3 026	7 390	5 748	4 900	3 128	8 168	1 987	3 460	319					

Pystysarakkeissa esitetään alueella asuva työllinen työvoima työpaikan sijaintialueen mukaan ja vaakariveillä alueella työssäkäyvät (=työpaikat) työssäkäyvän asuinmaakunnan mukaan. Esimerkiksi Pohjois-Savossa asui 98 577 työlliseen työvoimaan kuuluvaa henkilöä. Heistä 92 227 henkilöllä työpaikka sijaitsi Pohjois-Savossa ja 1 377 henkilöllä Etelä-Savossa. Pohjois-Savossa kävi töissä 97 581 henkilöä. Alueella työssäkäyvistä 92 227 asui Pohjois-Savossa ja 1 783 Etelä-Savossa.

# Pendelöinti maakunnittain v. 2017

Asuinalue	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa	Pohjanmaa	Keski-Pohjanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa	Alueella työssäkäyvät yhteensä	Alueelle pendelöivät	Nettopendelöinti	Työpaikkaomavaraisuus (%)	
<b>Työpaikan alue</b>																								
Uusimaa	754 285	7 937	1 144	11 807	6 544	6 714	3 290	1 162	1 033	<b>1 400</b>	848	2 299	850	959	208	2 438	288	885	164	<b>804 255</b>	49 970	28 276	103,6	
Varsinais-Suomi	3 300	188 195	2 939	1 064	1 145	187	168	66	73	<b>156</b>	65	236	171	326	57	199	22	140	84	<b>198 593</b>	10 398	-4 569	97,8	
Satakunta	781	2 586	80 710	139	2 148	62	83	32	54	<b>57</b>	26	148	285	118	12	104	16	54	0	<b>87 415</b>	6 705	-250	99,7	
Kanta-Häme	3 791	1 180	146	54 605	2 583	920	82	53	52	<b>66</b>	28	138	62	26	8	81	25	48	1	<b>63 895</b>	9 290	-7 316	89,7	
Pirkanmaa	2 791	1 102	1 860	1 990	198 707	351	143	99	147	<b>271</b>	108	1 786	784	225	81	406	51	204	8	<b>211 114</b>	12 407	-4 348	98,0	
Päijät-Häme	2 744	170	51	928	368	68 193	1 181	139	328	<b>142</b>	65	429	51	28	22	84	16	48	0	<b>74 987</b>	6 794	-3 422	95,6	
Kymenlaakso	1 551	104	23	100	156	871	59 719	847	279	<b>142</b>	72	148	34	17	5	66	10	27	0	<b>64 171</b>	4 452	-1 736	97,4	
Etelä-Karjala	529	69	26	30	96	98	670	46 345	517	<b>145</b>	200	109	9	5	4	36	17	20	0	<b>48 925</b>	2 580	-882	98,2	
Etelä-Savo	606	72	28	49	133	252	228	585	49 510	<b>1 459</b>	335	619	17	12	7	56	28	44	0	<b>54 040</b>	4 530	-777	98,6	
<b>Pohjois-Savo</b>	<b>694</b>	<b>93</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>209</b>	<b>99</b>	<b>68</b>	<b>83</b>	<b>1 767</b>	<b>91 330</b>	<b>674</b>	<b>670</b>	<b>55</b>	<b>31</b>	<b>26</b>	<b>374</b>	<b>359</b>	<b>83</b>	<b>3</b>	<b>96 712</b>	<b>5 382</b>	<b>-998</b>	<b>99,0</b>	
Pohjois-Karjala	418	66	18	21	117	67	39	156	312	<b>819</b>	57 477	105	21	9	2	76	121	41	0	<b>59 885</b>	2 408	-566	99,1	
Keski-Suomi	972	192	98	168	1 531	302	90	96	537	<b>671</b>	132	100 700	385	98	148	370	48	111	2	<b>106 651</b>	5 951	-1 999	98,2	
Etelä-Pohjanmaa	545	178	260	61	765	44	22	24	30	<b>92</b>	26	394	71 298	1 653	297	237	15	58	1	<b>76 000</b>	4 702	-1 074	98,6	
Pohjanmaa	577	255	123	35	234	34	16	16	6	<b>30</b>	17	74	2 548	73 368	1 534	229	10	45	29	<b>79 180</b>	5 812	580	100,7	
Keski-Pohjanmaa	170	59	20	16	82	12	3	3	5	<b>29</b>	16	175	240	1 430	24 653	1 060	20	35	2	<b>28 030</b>	3 377	93	100,3	
Pohjois-Pohjanmaa	1 098	213	67	77	372	92	39	40	80	<b>480</b>	96	432	190	120	818	154 165	615	1 587	0	<b>160 581</b>	6 416	-1 860	98,9	
Kainuu	177	23	1	16	45	23	6	13	31	<b>327</b>	220	60	17	14	8	531	25 603	69	0	<b>27 184</b>	1 581	-161	99,4	
Lappi	470	138	34	35	159	53	24	43	45	<b>89</b>	39	106	45	21	41	1 918	80	66 853	3	<b>70 196</b>	3 343	-162	99,8	
Ahvenanmaa	480	530	75	18	68	35	36	5	11	<b>5</b>	7	22	12	140	6	11	1	6	14 448	<b>15 916</b>	1 468	1 171	107,9	
<b>Alueella asuva työllinen työvoima</b>	<b>775 979</b>	<b>203 162</b>	<b>87 665</b>	<b>71 211</b>	<b>215 462</b>	<b>78 409</b>	<b>65 907</b>	<b>49 807</b>	<b>54 817</b>	<b>97 710</b>	<b>60 451</b>	<b>108 650</b>	<b>77 074</b>	<b>78 600</b>	<b>27 937</b>	<b>162 441</b>	<b>27 345</b>	<b>70 358</b>	<b>14 745</b>					
Asuinmaakunnan ulkopuolella työssäkäyvät	21 694	14 967	6 955	16 606	16 755	10 216	6 188	3 462	5 307	<b>6 380</b>	2 974	7 950	5 776	5 232	3 284	8 276	1 742	3 505	297					

Pystysarakkeissa esitetään alueella asuva työllinen työvoima työpaikan sijaintialueen mukaan ja vaakariveillä alueella työssäkäyvät (=työpaikat) työssäkäyvän asuinmaakunnan mukaan. Esimerkiksi Pohjois-Savossa asui 97 710 työlliseen työvoimaan kuuluvaa henkilöä. Heistä 91 330 henkilöllä työpaikka sijaitsi Pohjois-Savossa ja 1 459 henkilöllä Etelä-Savossa. Pohjois-Savossa kävi töissä 96 712 henkilöä. Alueella työssäkäyvistä 91 330 asui Pohjois-Savossa ja 1 767 Etelä-Savossa.

# Pendelöinnin muutos maakunnittain v. 2010–2017

Asuinalue	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa	Pohjanmaa	Keski-Pohjanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa	Alueella työssäkäyvät yhteensä	Alueelle pendelivät	Nettopendelointi	Työpaikkaomavaraisuus (%-yksikköä)	
<b>Työpaikan alue</b>																								
Uusimaa	27 963	1 251	-50	553	1 170	542	128	145	-133	<b>-351</b>	-28	191	-163	51	-51	141	-106	20	29	<b>31 302</b>	3 339	143	-0,1	
Varsinais-Suomi	451	-127	759	-73	-16	-20	28	-12	-22	<b>-48</b>	-3	30	-3	-31	9	-20	1	22	-39	<b>886</b>	1 013	-269	-0,1	
Satakunta	144	80	-5 443	-3	240	8	35	-22	20	<b>11</b>	-17	37	10	10	-6	25	-4	8	-9	<b>-4 876</b>	567	-217	-0,2	
Kanta-Häme	165	46	-8	-4 638	413	-168	-18	4	-15	<b>-11</b>	-10	-16	-43	0	-30	-45	4	9	0	<b>-4 361</b>	277	-439	-1,1	
Pirkanmaa	527	126	62	180	3 681	-93	-20	-1	0	<b>4</b>	-14	134	-18	16	-28	9	-23	32	3	<b>4 577</b>	896	-1 198	-0,5	
Päijät-Häme	558	10	-33	58	-34	-4 510	89	11	28	<b>19</b>	-9	-33	6	9	11	-5	-5	2	0	<b>-3 828</b>	682	112	-0,1	
Kymenlaakso	276	-17	-11	36	-23	220	-6 294	-135	1	<b>32</b>	-18	-38	15	6	-2	-33	-13	4	-3	<b>-5 997</b>	297	236	0,1	
Etelä-Karjala	160	21	4	3	-4	19	1	-2 689	-19	<b>18</b>	27	33	-4	2	1	14	3	-2	0	<b>-2 412</b>	277	304	0,5	
Etelä-Savo	76	17	13	20	4	19	8	32	-5 083	<b>82</b>	46	94	-8	5	0	-39	10	18	0	<b>-4 686</b>	397	673	1,0	
<b>Pohjois-Savo</b>	<b>176</b>	<b>4</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>-19</b>	<b>-7</b>	<b>-55</b>	<b>-37</b>	<b>-16</b>	<b>-897</b>	<b>-50</b>	<b>105</b>	<b>-51</b>	<b>13</b>	<b>-14</b>	<b>-32</b>	<b>33</b>	<b>-17</b>	<b>0</b>	<b>-869</b>	<b>28</b>	<b>-2</b>	<b>0,0</b>	
Pohjois-Karjala	3	22	9	-13	-10	13	-7	-40	-55	<b>144</b>	-2 643	-3	-1	6	-5	-20	13	4	0	<b>-2 583</b>	60	112	0,1	
Keski-Suomi	156	24	18	24	231	22	-8	13	-65	<b>58</b>	-18	-2 701	40	19	-28	32	-11	1	2	<b>-2 191</b>	510	-50	-0,1	
Etelä-Pohjanmaa	46	23	47	2	37	-33	-18	6	-14	<b>-16</b>	-8	-33	-3 092	155	55	-23	-2	6	-8	<b>-2 870</b>	222	194	0,2	
Pohjanmaa	-1	-19	-17	-9	8	13	-17	-7	-8	<b>-14</b>	-1	-19	259	-1 022	153	11	-13	1	1	<b>-701</b>	321	-11	0,0	
Keski-Pohjanmaa	42	8	3	3	2	-4	-6	-2	-3	<b>-7</b>	8	35	-3	123	-694	12	5	-63	-1	<b>-542</b>	152	-4	0,0	
Pohjois-Pohjanmaa	296	66	10	8	109	11	-7	-5	34	<b>70</b>	-22	28	1	-33	89	2 699	-113	27	0	<b>3 268</b>	569	461	0,3	
Kainuu	44	8	-8	9	-10	-5	-6	4	-3	<b>27</b>	68	3	-6	6	-7	-37	-1 964	-19	0	<b>-1 896</b>	68	313	1,0	
Lappi	45	28	2	-77	3	27	-41	24	-4	<b>14</b>	-5	10	-6	-11	14	117	-21	-916	3	<b>-794</b>	122	77	0,1	
Ahvenanmaa	32	-416	-11	-5	-7	6	-25	-5	-2	<b>-2</b>	2	2	3	-14	-5	1	-3	-8	1 081	<b>624</b>	-457	-435	-3,8	
<b>Alueella asuva työllinen työvoima</b>	<b>31 159</b>	<b>1 155</b>	<b>-4 659</b>	<b>-3 922</b>	<b>5 775</b>	<b>-3 940</b>	<b>-6 233</b>	<b>-2 716</b>	<b>-5 359</b>	<b>-867</b>	<b>-2 695</b>	<b>-2 141</b>	<b>-3 064</b>	<b>-690</b>	<b>-538</b>	<b>2 807</b>	<b>-2 209</b>	<b>-871</b>	<b>1 059</b>					
Asuinmaakunnan ulkopuolella työssäkäyvät	3 196	1 282	784	716	2 094	570	61	-27	-276	<b>30</b>	-52	560	28	332	156	108	-245	45	-22					

Pystysarakkeissa esitetään alueella asuvan työllisen työvoiman määrän muutos työpaikan sijaintialueen mukaan ja vaakariveillä alueella työssäkäyvien (=työpaikkojen) määrän muutos työssäkäyvän asuinmaakunnan mukaan. Esimerkiksi Pohjois-Savossa asuva työllinen työvoima on vähentynyt -867 henkeä. Pohjois-Savossa asuvista Pohjois-Savossa työssäkäyvien määrä on vähentynyt -897 henkeä ja Etelä-Savossa työssäkäyvien määrä on lisääntynyt 82 henkeä. Pohjois-Savossa työssäkäyvien määrä on laskenut -869 henkeä. Pohjois-Savossa työssäkäyvistä Pohjois-Savossa asuvien määrä vähentynyt -897 henkeä ja Etelä-Savossa asuvien määrä -16 henkeä.

# Maakuntien välinen nettopendelöinti v. 2010

Asuinalue	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa	Pohjanmaa	Keski-Pohjanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa	Netto- pendelöinti yhteensä	
<b>Työpaikan alue</b>																					
Uusimaa		3 837	557	7 628	3 110	3 986	1 887	648	636	1 233	461	1 292	514	330	131	1 495	261	440	-313	28 133	
Varsinais-Suomi	-3 837		-326	3	185	47	19	30	40	115	24	38	19	83	-3	72	6	8	-823	-4 300	
Satakunta	-557	326		-12	110	-30	14	32	19	-1	34	31	62	-32	1	22	11	14	-77	-33	
Kanta-Häme	-7 628	-3	12		360	218	36	22	38	25	4	10	46	-18	25	57	14	-73	-22	-6 877	
Pirkanmaa	-3 110	-185	-110	-360		42	-16	0	18	39	-5	352	74	-17	29	134	19	16	-70	-3 150	
Päijät-Häme	-3 986	-47	30	-218	-42		441	49	67	17	20	182	-32	-2	-5	8	-7	20	-29	-3 534	
Kymenlaakso	-1 887	-19	-14	-36	16	-441		313	58	-13	44	88	-21	-22	-2	53	11	-42	-58	-1 972	
Etelä-Karjala	-648	-30	-32	-22	0	-49	-313		-17	7	-23	-7	-5	-20	-2	-23	5	3	-10	-1 186	
Etelä-Savo	-636	-40	-19	-38	-18	-67	-58	17		-406	-78	-77	-19	-7	-1	49	-16	-23	-13	-1 450	
<b>Pohjois-Savo</b>	<b>-1 233</b>	<b>-115</b>	<b>1</b>	<b>-25</b>	<b>-39</b>	<b>-17</b>	<b>13</b>	<b>-7</b>	<b>406</b>		<b>49</b>	<b>-48</b>	<b>-2</b>	<b>-26</b>	<b>4</b>	<b>-4</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>-4</b>	<b>-996</b>	
Pohjois-Karjala	-461	-24	-34	-4	5	-20	-44	23	78	-49		-42	-12	-15	-1	-22	-44	-7	-5	-678	
Keski-Suomi	-1 292	-38	-31	-10	-352	-182	-88	7	77	48	42		-82	-14	36	-66	2	14	-20	-1 949	
Etelä-Pohjanmaa	-514	-19	-62	-46	-74	32	21	5	19	2	12	82		-791	-1	71	-6	1	0	-1 268	
Pohjanmaa	-330	-83	32	18	17	2	22	20	7	26	15	14	791		74	65	15	12	-126	591	
Keski-Pohjanmaa	-131	3	-1	-25	-29	5	2	2	1	-4	1	-36	1	-74		319	0	71	-8	97	
Pohjois-Pohjanmaa	-1 495	-72	-22	-57	-134	-8	-53	23	-49	4	22	66	-71	-65	-319		160	-241	-10	-2 321	
Kainuu	-261	-6	-11	-14	-19	7	-11	-5	16	-26	44	-2	6	-15	0	-160		-13	-4	-474	
Lappi	-440	-8	-14	73	-16	-20	42	-3	23	-25	7	-14	-1	-12	-71	241	13		-14	-239	
Ahvenanmaa	313	823	77	22	70	29	58	10	13	4	5	20	0	126	8	10	4	14		1 606	

**HUOM! Taulukkoa luetaan vaakasuunnassa.** Maakuntien välinen nettopendelöintiluku ilmoittaa maakunnasta B maakuntaan A töihin tulevien henkilöiden ja maakunnan A ulkopuolella maakunnassa B työssäkäyvien henkilöiden välisen erotuksen. Esimerkiksi Etelä-Savosta kävi Pohjois-Savossa töissä 1 783 henkilöä vuonna 2010 (dia 12). Pohjois-Savosta kävi Etelä-Savossa töissä 1 377 henkilöä. Pohjois-Savon nettopendelöintiluku on 406, eli Pohjois-Savoon tulee 406 työssäkäyvää enemmän Etelä-Savosta kuin Pohjois-Savosta menee Etelä-Savoon.

# Maakuntien välinen nettopendelöinti v. 2017

Asuinalue	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa	Pohjanmaa	Keski-Pohjanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa	Nettopendelöinti yhteensä	
<b>Työpaikan alue</b>																					
Uusimaa		4 637	363	8 016	3 753	3 970	1 739	633	427	706	430	1 327	305	382	38	1 340	111	415	-316		28 276
Varsinais-Suomi	-4 637		353	-116	43	17	64	-3	1	63	-1	44	-7	71	-2	-14	-1	2	-446		-4 569
Satakunta	-363	-353		-7	288	11	60	6	26	15	8	50	25	-5	-8	37	15	20	-75		-250
Kanta-Häme	-8 016	116	7		593	-8	-18	23	3	14	7	-30	1	-9	-8	4	9	13	-17		-7 316
Pirkanmaa	-3 753	-43	-288	-593		-17	-13	3	14	62	-9	255	19	-9	-1	34	6	45	-60		-4 348
Päijät-Häme	-3 970	-17	-11	8	17		310	41	76	43	-2	127	7	-6	10	-8	-7	-5	-35		-3 422
Kymenlaakso	-1 739	-64	-60	18	13	-310		177	51	74	33	58	12	1	2	27	4	3	-36		-1 736
Etelä-Karjala	-633	3	-6	-23	-3	-41	-177		-68	62	44	13	-15	-11	1	-4	4	-23	-5		-882
Etelä-Savo	-427	-1	-26	-3	-14	-76	-51	68		-308	23	82	-13	6	2	-24	-3	-1	-11		-777
<b>Pohjois-Savo</b>	<b>-706</b>	<b>-63</b>	<b>-15</b>	<b>-14</b>	<b>-62</b>	<b>-43</b>	<b>-74</b>	<b>-62</b>	<b>308</b>		<b>-145</b>	<b>-1</b>	<b>-37</b>	<b>1</b>	<b>-3</b>	<b>-106</b>	<b>32</b>	<b>-6</b>	<b>-2</b>		<b>-998</b>
Pohjois-Karjala	-430	1	-8	-7	9	2	-33	-44	-23	145		-27	-5	-8	-14	-20	-99	2	-7		-566
Keski-Suomi	-1 327	-44	-50	30	-255	-127	-58	-13	-82	1	27		-9	24	-27	-62	-12	5	-20		-1 999
Etelä-Pohjanmaa	-305	7	-25	-1	-19	-7	-12	15	13	37	5	9		-895	57	47	-2	13	-11		-1 074
Pohjanmaa	-382	-71	5	9	9	6	-1	11	-6	-1	8	-24	895		104	109	-4	24	-111		580
Keski-Pohjanmaa	-38	2	8	8	1	-10	-2	-1	-2	3	14	27	-57	-104		242	12	-6	-4		93
Pohjois-Pohjanmaa	-1 340	14	-37	-4	-34	8	-27	4	24	106	20	62	-47	-109	-242		84	-331	-11		-1 860
Kainuu	-111	1	-15	-9	-6	7	-4	-4	3	-32	99	12	2	4	-12	-84		-11	-1		-161
Lappi	-415	-2	-20	-13	-45	5	-3	23	1	6	-2	-5	-13	-24	6	331	11		-3		-162
Ahvenanmaa	316	446	75	17	60	35	36	5	11	2	7	20	11	111	4	11	1	3			1 171

**HUOM! Taulukkoa luetaan vaakasunnassa.** Maakuntien välinen nettopendelöintiluku ilmoittaa maakunnasta B maakuntaan A töihin tulevien henkilöiden ja maakunnan A ulkopuolella maakunnassa B työssäkäyvien henkilöiden välisen erotuksen. Esimerkiksi Uudeltamaalta kävi Pohjois-Savossa töissä 694 henkilöä vuonna 2017 (dia 13). Pohjois-Savosta kävi Uudellamaalla töissä 1 400 henkilöä. Pohjois-Savon nettopendelöintiluku on -706, eli Pohjois-Savoon tulee 706 työssäkäyvää vähemmän Uudeltamaalta kuin Pohjois-Savosta menee Uudellemaalle.



# Maakuntien välisen nettopendelöinnin muutos v. 2010–2017

Asuinalue	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa	Pohjanmaa	Keski-Pohjanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa	Nettopendelöinti yhteensä	
<b>Työpaikan alue</b>																					
Uusimaa		800	-194	388	643	-16	-148	-15	-209	-527	-31	35	-209	52	-93	-155	-150	-25	-3		143
Varsinais-Suomi	-800		679	-119	-142	-30	45	-33	-39	-52	-25	6	-26	-12	1	-86	-7	-6	377		-269
Satakunta	194	-679		5	178	41	46	-26	7	16	-26	19	-37	27	-9	15	4	6	2		-217
Kanta-Häme	-388	119	-5		233	-226	-54	1	-35	-11	3	-40	-45	9	-33	-53	-5	86	5		-439
Pirkanmaa	-643	142	-178	-233		-59	3	3	-4	23	-4	-97	-55	8	-30	-100	-13	29	10		-1 198
Päijät-Häme	16	30	-41	226	59		-131	-8	9	26	-22	-55	39	-4	15	-16	0	-25	-6		112
Kymenlaakso	148	-45	-46	54	-3	131		-136	-7	87	-11	-30	33	23	4	-26	-7	45	22		236
Etelä-Karjala	15	33	26	-1	-3	8	136		-51	55	67	20	-10	9	3	19	-1	-26	5		304
Etelä-Savo	209	39	-7	35	4	-9	7	51		98	101	159	6	13	3	-73	13	22	2		673
<b>Pohjois-Savo</b>	<b>527</b>	<b>52</b>	<b>-16</b>	<b>11</b>	<b>-23</b>	<b>-26</b>	<b>-87</b>	<b>-55</b>	<b>-98</b>		<b>-194</b>	<b>47</b>	<b>-35</b>	<b>27</b>	<b>-7</b>	<b>-102</b>	<b>6</b>	<b>-31</b>	<b>2</b>		<b>-2</b>
Pohjois-Karjala	31	25	26	-3	4	22	11	-67	-101	194		15	7	7	-13	2	-55	9	-2		112
Keski-Suomi	-35	-6	-19	40	97	55	30	-20	-159	-47	-15		73	38	-63	4	-14	-9	0		-50
Etelä-Pohjanmaa	209	26	37	45	55	-39	-33	10	-6	35	-7	-73		-104	58	-24	4	12	-11		194
Pohjanmaa	-52	12	-27	-9	-8	4	-23	-9	-13	-27	-7	-38	104		30	44	-19	12	15		-11
Keski-Pohjanmaa	93	-1	9	33	30	-15	-4	-3	-3	7	13	63	-58	-30		-77	12	-77	4		-4
Pohjois-Pohjanmaa	155	86	-15	53	100	16	26	-19	73	102	-2	-4	24	-44	77		-76	-90	-1		461
Kainuu	150	7	-4	5	13	0	7	1	-13	-6	55	14	-4	19	-12	76			2	3	313
Lappi	25	6	-6	-86	-29	25	-45	26	-22	31	-9	9	-12	-12	77	90	-2		11		77
Ahvenanmaa	3	-377	-2	-5	-10	6	-22	-5	-2	-2	2	0	11	-15	-4	1	-3	-11			-435

**HUOM! Taulukkoa luetaan vaakasuunnassa. Luvusta ei voi päätellä, onko maakunnan nettopendelöintiluku vuonna 2017 positiivinen vai negatiivinen.** Taulukon luku ilmoittaa erotuksen maakuntien välisissä nettopendelöintiluvuissa vuosina 2010 ja 2017. Positiivinen luku tarkoittaa, että maakunnan nettopendelöintiluku on kasvanut ja negatiivinen luku tarkoittaa, että maakunnan nettopendelöintiluku on pienentynyt. Esimerkiksi nettopendelöintiluku Pohjois-Savon ja Uudenmaan välillä on kasvanut 527:llä. Nettopendelöinti Pohjois-Savosta Uudellemaalle oli -1 233 henkilöä vuonna 2010 (dia 15). Vuonna 2017 nettopendelöinti Pohjois-Savosta Uudellemaalle oli -706 henkilöä (dia 16). Erotus on pienentynyt 527:llä.

# Pendelöinti Pohjois-Savon ulkopuolisiin kuntiin v. 2010–2017

Kunta	Maakunta	Pohjois-Savossa työssäkäyvät asuinkunnan mukaan			Pohjois-Savossa asuva työllinen työvoima työpaikan sijaintikunnan mukaan			Nettopendelöinti		
		2010	2017	Muutos 2010–2017	2010	2017	Muutos 2010–2017	2010	2017	Muutos 2010–2017
Joroinen	Etelä-Savo	672	651	-21	336	343	7	336	308	-28
Rantasalmi	Etelä-Savo	70	141	71	29	27	-2	41	114	73
Kuhmo	Kainuu	29	46	17	15	12	-3	14	34	20
Kontiolahti	Pohjois-Karjala	45	46	1	30	17	-13	15	29	14
Viitasaari	Keski-Suomi	79	85	6	45	65	20	34	20	-14
Pihtipudas	Keski-Suomi	19	31	12	5	12	7	14	19	5
Juva	Etelä-Savo	55	49	-6	45	32	-13	10	17	7
Valtimo	Pohjois-Karjala	16	22	6	12	9	-3	4	13	9
Sotkamo	Kainuu	59	68	9	57	57	0	2	11	9
Muurame	Keski-Suomi	12	24	12	6	14	8	6	10	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Liperi	Pohjois-Karjala	77	67	-10	31	60	29	46	7	-39
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Savonlinna	Etelä-Savo	113	106	-7	117	110	-7	-4	-4	0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Raahe	Pohjois-Pohjanmaa	12	16	4	7	26	19	5	-10	-15
Kittilä	Lappi	2	3	1	7	13	6	-5	-10	-5
Pyhäjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	70	91	21	69	103	34	1	-12	-13
Uusikaupunki	Varsinais-Suomi	1	3	2	2	15	13	-1	-12	-11
Vihti	Uusimaa	10	3	-7	8	15	7	2	-12	-14
Imatra	Etelä-Karjala	37	22	-15	17	35	18	20	-13	-33
Kerava	Uusimaa	8	11	3	21	25	4	-13	-14	-1
Tuusula	Uusimaa	13	15	2	29	31	2	-16	-16	0
Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	151	132	-19	146	153	7	5	-21	-26
Heinävesi	Etelä-Savo	115	99	-16	139	123	-16	-24	-24	0
Pyhäntä	Pohjois-Pohjanmaa	17	10	-7	18	37	19	-1	-27	-26
Haapajärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7	8	1	34	39	5	-27	-31	-4
Tampere	Pirkanmaa	132	141	9	172	174	2	-40	-33	7
Pieksämäki	Etelä-Savo	531	522	-9	452	556	104	79	-34	-113
Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	21	14	-7	42	48	6	-21	-34	-13
Turku	Varsinais-Suomi	43	44	1	122	80	-42	-79	-36	43
Kajaani	Kainuu	183	203	20	197	242	45	-14	-39	-25
Nurmes	Pohjois-Karjala	48	50	2	70	91	21	-22	-41	-19
Lieksa	Pohjois-Karjala	24	27	3	20	72	52	4	-45	-49
Lappeenranta	Etelä-Karjala	55	44	-11	78	91	13	-23	-47	-24
Lahti	Päijät-Häme	65	61	-4	78	110	32	-13	-49	-36
Joensuu	Pohjois-Karjala	338	293	-45	294	346	52	44	-53	-97
Outokumpu	Pohjois-Karjala	78	86	8	126	142	16	-48	-56	-8
Jyväskylä	Keski-Suomi	295	340	45	377	398	21	-82	-58	24
Kouvola	Kymenlaakso	76	36	-40	56	98	42	20	-62	-82
Mikkeli	Etelä-Savo	170	160	-10	232	229	-3	-62	-69	-7
Espoo	Uusimaa	79	103	24	306	233	-73	-227	-130	97
Vantaa	Uusimaa	73	85	12	242	287	45	-169	-202	-33
Helsinki	Uusimaa	253	342	89	936	657	-279	-683	-315	368

Aineisto on lajiteltu vuoden 2017 nettopendelöintiluvun mukaan suurimmasta pienimpään. Aineistosta on poistettu kunnat, joiden nettopendelöintiluku on +9:n ja -9:n välillä vuonna 2017 ja joiden pendelöintivirrat ovat lisäksi sekä vuonna 2010 että vuonna 2017 alle 50 henkilöä.

# Pohjois-Savossa työssäkäyvät asuinmaakunnan ja työpaikan toimialan mukaan v. 2010

	Yhteensä	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa	Pohjanmaa	Keski-Pohjanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa	Pohjois-Savo	Alueelle pendelöivät
<b>Yhteensä</b>	97 581	518	89	47	52	228	106	123	120	1 783	724	565	106	18	40	406	326	100	3	92 227	5 354
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	7 182	4	2	0	1	5	4	15	5	43	29	21	0	0	0	14	8	4	2	7 025	157
B Kaivostoiminta ja louhinta	227	0	0	0	0	1	0	1	0	6	2	1	0	0	0	0	3	0	0	213	14
C Teollisuus	12 894	65	9	9	10	31	24	15	23	430	67	88	9	3	4	85	60	11	0	11 951	943
D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	407	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	400	7
E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito	484	2	0	0	0	0	1	0	1	20	1	2	2	0	0	2	1	1	0	451	33
F Rakentaminen	6 410	51	3	5	3	20	6	4	18	158	92	53	6	4	3	42	48	15	1	5 878	532
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen korjaus	10 272	65	18	15	12	31	7	10	6	217	64	87	46	1	2	62	14	11	0	9 604	668
H Kuljetus ja varastointi	5 399	39	5	0	2	20	6	7	7	191	71	50	0	0	1	21	28	10	0	4 941	458
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	3 241	23	8	0	1	5	5	1	2	58	44	21	4	1	0	5	8	4	0	3 051	190
J Informaatio ja viestintä	1 894	15	1	0	1	9	5	1	0	32	4	14	1	1	0	8	10	3	0	1 789	105
K Rahoitus- ja vakuutustoiminta	1 517	10	1	1	0	4	2	0	1	24	16	10	2	0	0	7	1	0	0	1 438	79
L Kiinteistöalan toiminta	918	4	0	0	1	2	1	4	1	18	0	5	1	0	0	3	4	0	0	874	44
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	4 140	63	4	0	5	23	6	2	24	108	37	45	4	2	3	35	15	6	0	3 758	382
N Hallinto- ja tukipalvelustoiminta	5 478	15	2	1	0	5	3	24	1	61	63	14	3	2	0	12	42	1	0	5 229	249
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	4 405	23	12	7	7	17	12	14	3	68	48	21	1	2	2	23	19	2	0	4 124	281
P Koulutus	7 530	51	10	0	2	21	10	3	19	125	61	61	6	0	0	21	26	9	0	7 105	425
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	19 542	46	7	5	4	12	9	15	8	172	70	54	17	1	24	46	25	8	0	19 019	523
R Taiteet, viihde ja virkistys	1 420	28	4	1	1	20	5	0	0	13	5	7	0	0	1	6	9	4	0	1 316	104
S Muu palvelustoiminta	2 895	13	3	3	0	2	0	7	1	36	49	10	4	1	0	14	5	11	0	2 736	159
T Kotitalouksien toiminta työnantajina	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1
X Toimiala tuntematon	1 310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 310	0

Pystysarakkeissa esitetään Pohjois-Savossa työssäkäyvät (=työpaikat) työssäkäyvän asuinmaakunnan mukaan ja vaakariveillä työssäkäyvän toimiala. Pohjois-Savossa kävi 97 581 henkilöä töissä vuonna 2010. Pohjois-Savossa työssäkäyvistä 518 henkeä asui Uudellamaalla ja 92 227 Pohjois-Savossa. Pohjois-Savossa työssäkäyvistä 7 182 henkeä työskenteli maa-, metsä- ja kalatalouden toimialalla. Heistä 4 henkeä asui Uudellamaalla ja 7 025 Pohjois-Savossa.

# Pohjois-Savossa työssäkäyvät asuinmaakunnan ja työpaikan toimialan mukaan v. 2017

	Yhteensä	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa	Pohjanmaa	Keski-Pohjanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa	Pohjois-Savo	Alueelle pendelöivät
<b>Yhteensä</b>	96 712	694	93	42	52	209	99	68	83	1 767	674	670	55	31	26	374	359	83	3	91 330	5 382
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	5 543	8	2	0	1	6	2	1	0	37	19	14	0	0	0	15	4	4	2	5 428	115
B Kaivostoiminta ja louhinta	268	0	0	1	1	0	3	2	0	0	15	0	0	0	0	2	2	0	0	242	26
C Teollisuus	11 857	114	8	11	11	36	16	12	16	373	69	89	22	5	5	75	55	18	0	10 922	935
D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	376	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	361	15
E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito	527	1	0	0	0	0	0	0	0	22	5	5	0	0	0	1	1	2	0	490	37
F Rakentaminen	7 133	65	12	8	7	17	13	6	18	182	102	95	5	3	5	58	83	7	0	6 447	686
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen korjaus	9 924	53	8	2	8	24	8	3	7	212	64	71	7	9	3	40	31	7	1	9 366	558
H Kuljetus ja varastointi	4 801	37	8	3	7	17	15	12	7	160	40	84	2	0	1	30	47	5	0	4 326	475
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	3 326	27	1	0	2	8	0	1	1	39	24	10	0	1	1	3	3	4	0	3 201	125
J Informaatio ja viestintä	1 997	42	4	1	2	7	5	2	1	30	8	12	2	2	1	7	9	1	0	1 861	136
K Rahoitus- ja vakuutustoiminta	1 335	6	0	0	0	1	0	0	0	22	5	3	2	1	1	3	3	0	0	1 288	47
L Kiinteistöalan toiminta	942	9	2	0	1	3	0	3	1	17	6	7	0	0	0	0	3	2	0	888	54
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	4 156	92	10	1	5	12	5	1	6	87	52	36	3	1	4	21	20	7	0	3 793	363
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	6 884	12	5	4	0	3	2	3	5	58	20	17	0	1	0	6	10	2	0	6 736	148
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	4 298	26	3	4	2	19	3	8	4	72	39	34	2	2	0	23	32	2	0	4 023	275
P Koulutus	6 996	73	7	0	2	16	6	4	7	111	79	68	2	0	0	29	26	1	0	6 565	431
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	20 134	65	14	5	2	21	16	6	6	274	97	97	5	3	5	41	21	7	0	19 449	685
R Taiteet, viihde ja virkistys	1 614	50	5	1	0	9	3	1	1	12	9	20	2	2	0	12	3	2	0	1 482	132
S Muu palvelutoiminta	2 636	14	4	1	1	9	2	3	3	44	21	8	1	1	0	8	6	12	0	2 498	138
T Kotitalouksien toiminta työnantajina	754	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	753	1
X Toimiala tuntematon	1 211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 211	0

Pystysarakkeissa esitetään Pohjois-Savossa työssäkäyvät (=työpaikat) työssäkäyvän asuinmaakunnan mukaan ja vaakariveillä työssäkäyvän toimiala. Pohjois-Savossa kävi 96 712 henkilöä töissä vuonna 2017. Pohjois-Savossa työssäkäyvistä 694 henkeä asui Uudellamaalla ja 91 330 Pohjois-Savossa. Pohjois-Savossa työssäkäyvistä 5 543 henkeä työskenteli maa-, metsä- ja kalatalouden toimialalla. Heistä 8 henkilöä asui Uudellamaalla ja 5 428 henkeä Pohjois-Savossa.

# Pohjois-Savossa työssäkäyvien muutos asuinmaakunnan ja työpaikan toimialan mukaan v. 2010–2017

	Yhteensä	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa	Pohjanmaa	Keski-Pohjanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa	Pohjois-Savo	Alueelle pendelöivät
<b>Yhteensä</b>	-869	176	4	-5	0	-19	-7	-55	-37	-16	-50	105	-51	13	-14	-32	33	-17	0	-897	28
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	-1 639	4	0	0	0	1	-2	-14	-5	-6	-10	-7	0	0	0	1	-4	0	0	-1 597	-42
B Kaivostoiminta ja louhinta	41	0	0	1	1	-1	3	1	0	-6	13	-1	0	0	0	2	-1	0	0	29	12
C Teollisuus	-1 037	49	-1	2	1	5	-8	-3	-7	-57	2	1	13	2	1	-10	-5	7	0	-1 029	-8
D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	-31	-1	0	0	-2	0	0	0	0	12	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	-39	8
E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito	43	-1	0	0	0	0	-1	0	-1	2	4	3	-2	0	0	-1	0	1	0	39	4
F Rakentaminen	723	14	9	3	4	-3	7	2	0	24	10	42	-1	-1	2	16	35	-8	-1	569	154
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen korjaus	-348	-12	-10	-13	-4	-7	1	-7	1	-5	0	-16	-39	8	1	-22	17	-4	1	-238	-110
H Kuljetus ja varastointi	-598	-2	3	3	5	-3	9	5	0	-31	-31	34	2	0	0	9	19	-5	0	-615	17
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	85	4	-7	0	1	3	-5	0	-1	-19	-20	-11	-4	0	1	-2	-5	0	0	150	-65
J Informaatio ja viestintä	103	27	3	1	1	-2	0	1	1	-2	4	-2	1	1	1	-1	-1	-2	0	72	31
K Rahoitus- ja vakuutustoiminta	-182	-4	-1	-1	0	-3	-2	0	-1	-2	-11	-7	0	1	1	-4	2	0	0	-150	-32
L Kiinteistöalan toiminta	24	5	2	0	0	1	-1	-1	0	-1	6	2	-1	0	0	-3	-1	2	0	14	10
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	16	29	6	1	0	-11	-1	-1	-18	-21	15	-9	-1	-1	1	-14	5	1	0	35	-19
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	1 406	-3	3	3	0	-2	-1	-21	4	-3	-43	3	-3	-1	0	-6	-32	1	0	1 507	-101
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	-107	3	-9	-3	-5	2	-9	-6	1	4	-9	13	1	0	-2	0	13	0	0	-101	-6
P Koulutus	-534	22	-3	0	0	-5	-4	1	-12	-14	18	7	-4	0	0	8	0	-8	0	-540	6
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	592	19	7	0	-2	9	7	-9	-2	102	27	43	-12	2	-19	-5	-4	-1	0	430	162
R Taiteet, viihde ja virkistys	194	22	1	0	-1	-11	-2	1	1	-1	4	13	2	2	-1	6	-6	-2	0	166	28
S Muu palvelutoiminta	-259	1	1	-2	1	7	2	-4	2	8	-28	-2	-3	0	0	-6	1	1	0	-238	-21
T Kotitalouksien toiminta työnantajina	738	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	738	0
X Toimiala tuntematon	-99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-99	0

Pystysarakkeissa esitetään Pohjois-Savossa työssäkäyvien määrän muutos asuinmaakunnan mukaan ja vaakariveillä muutos toimialoittain. Pohjois-Savossa työssäkäyvien määrä laski -869 hengellä. Uudeltamaalta työssäkäyvien määrä on lisääntynyt 176 hengellä. Pohjois-Savossa asuvien ja työssäkäyvien määrä on laskenut -897 hengellä. Maa-, metsä- ja kalatalouden toimialalla työskentelevien määrä on laskenut -1 639 hengellä. Toimialalla työssäkäyvien määrä on lisääntynyt Uudeltamaalta 4 hengellä ja vähentynyt Pohjois-Savosta -1 597 hengellä.

# Pohjois-Savossa asuva työllinen työvoima työpaikan sijaintimaakunnan ja toimialan mukaan v. 2010

	Yhteensä	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa	Pohjanmaa	Keski-Pohjanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa	Pohjois-Savo	Pohjois-Savon ulkopuolella työskälyvät
<b>Yhteensä</b>	98 577	1 751	204	46	77	267	123	110	127	1 377	675	613	108	44	36	410	300	75	7	92 227	6 350
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	7 304	9	3	0	1	4	4	4	2	117	56	25	8	2	4	24	15	1	0	7 025	279
B Kaivostoiminta ja louhinta	268	7	2	1	1	0	0	1	0	2	20	1	1	0	1	12	5	1	0	213	55
C Teollisuus	12 844	116	30	4	14	56	29	7	22	239	120	105	22	14	4	74	25	11	1	11 951	893
D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	412	4	0	0	0	0	1	0	0	3	1	1	0	0	0	0	2	0	0	400	12
E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito	469	6	2	1	0	0	0	0	0	3	3	2	0	0	0	0	1	0	0	451	18
F Rakentaminen	6 566	169	16	2	6	40	10	16	20	151	57	63	18	3	5	41	68	3	0	5 878	688
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen korjaus	10 578	420	43	9	18	45	22	14	12	116	63	73	17	7	7	60	29	19	0	9 604	974
H Kuljetus ja varastointi	5 364	109	22	10	2	3	13	15	11	88	41	36	4	0	2	18	41	2	6	4 941	423
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	3 220	50	10	1	1	7	2	0	5	44	6	9	1	1	5	10	9	8	0	3 051	169
J Informaatio ja viestintä	1 991	95	1	0	3	20	3	1	7	15	4	24	2	1	0	21	2	3	0	1 789	202
K Rahoitus- ja vakuustoiminta	1 529	28	5	0	1	2	3	1	1	10	32	4	0	0	0	3	0	1	0	1 438	91
L Kiinteistöalan toiminta	922	22	0	0	1	2	0	1	2	6	3	6	1	0	0	2	2	0	0	874	48
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	4 235	256	10	0	8	26	6	7	4	49	17	44	3	4	4	32	6	1	0	3 758	477
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	5 387	45	7	1	0	4	5	7	5	31	14	28	0	0	0	1	8	2	0	5 229	158
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	4 581	127	23	3	9	8	3	13	6	94	43	54	3	2	0	35	29	5	0	4 124	457
P Koulutus	7 501	57	7	5	3	19	6	4	4	109	59	47	10	2	2	37	19	6	0	7 105	396
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	19 757	136	14	8	7	18	13	16	24	257	97	66	11	8	1	26	30	6	0	19 019	738
R Taiteet, viihde ja virkistys	1 419	32	1	0	0	5	2	1	2	16	19	9	3	0	0	3	7	3	0	1 316	103
S Muu palvelutoiminta	2 900	60	8	1	2	8	1	2	0	27	20	14	4	0	1	11	2	3	0	2 736	164
T Kotitalouksien toiminta työnantajina	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	4
X Toimiala tuntematon	1 311	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 310	1

Pystysarakkeissa esitetään Pohjois-Savossa asuva työllinen työvoima työpaikan sijaintimaakunnan mukaan ja vaakariveillä työpaikan toimiala. Pohjois-Savossa asui 98 577 työlliseen työvoimaan kuuluvaa henkilöä vuonna 2010. 1 751 henkilön työpaikka sijaitsi Uudellamaalla ja 92 227 henkilön työpaikka Pohjois-Savossa. Pohjois-Savossa asuvasta työllisestä työvoimasta 7 304 henkeä työskenteli maa-, metsä- ja kalatalouden toimialalla. Heistä 9 henkilöllä työpaikka sijaitsi Uudellamaalla ja 7 025 henkilöllä Pohjois-Savossa.

# Pohjois-Savossa asuva työllinen työvoima työpaikan sijaintimaakunnan ja toimialan mukaan v. 2017

	Yhteensä	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa	Pohjanmaa	Keski-Pohjanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa	Pohjois-Savo	Pohjois-Savon ulkopuolella työssäkäyvät
<b>Yhteensä</b>	97 710	1 400	156	57	66	271	142	142	145	1 459	819	671	92	30	29	480	327	89	5 913	330	6 380
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	5 696	6	0	0	1	2	3	4	1	117	45	44	6	0	1	15	21	2	0	5 428	268
B Kaivostoiminta ja louhinta	301	0	0	1	0	1	0	1	0	3	22	4	0	0	1	16	8	2	0	242	59
C Teollisuus	11 794	99	41	10	11	50	28	10	21	194	167	100	18	4	5	94	19	1	0	10 922	872
D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	376	3	0	0	0	1	0	0	1	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	361	15
E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito	514	5	1	1	0	0	1	1	0	1	2	9	0	0	0	2	0	1	0	490	24
F Rakentaminen	7 080	132	9	4	6	37	14	16	21	109	88	64	9	2	3	60	49	10	0	6 447	633
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen korjaus	10 267	395	29	9	13	36	28	8	11	134	51	70	20	6	7	52	21	11	0	9 366	901
H Kuljetus ja varastointi	4 735	107	9	8	9	13	10	5	11	78	47	31	7	0	1	30	37	2	4	4 326	409
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	3 337	26	2	2	1	8	7	2	4	24	20	14	1	0	1	11	2	11	0	3 201	136
J Informaatio ja viestintä	2 087	89	4	0	0	25	1	3	5	18	16	39	0	1	0	10	13	2	0	1 861	226
K Rahoitus- ja vakuutustoiminta	1 342	18	3	0	0	2	1	0	1	14	4	6	0	0	0	4	0	1	0	1 288	54
L Kiinteistöalan toiminta	943	22	1	0	0	5	1	1	0	2	2	16	2	0	0	1	1	1	0	888	55
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	4 190	129	8	3	6	32	8	6	6	48	36	60	7	2	2	26	14	4	0	3 793	397
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	6 965	57	8	1	0	6	4	17	10	45	23	22	0	0	0	13	15	7	1	6 736	229
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	4 411	68	3	8	3	10	4	33	5	76	47	46	2	8	0	25	39	11	0	4 023	388
P Koulutus	6 977	66	9	1	2	10	8	5	14	126	66	35	5	0	2	42	15	6	0	6 565	412
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	20 470	97	19	7	11	21	21	27	29	419	145	74	11	6	1	61	61	11	0	19 449	1 021
R Taiteet, viihde ja virkistys	1 588	28	4	1	3	4	1	3	2	16	14	11	3	0	1	8	3	4	0	1 482	106
S Muu palvelutoiminta	2 667	52	6	1	0	8	2	0	3	30	21	20	1	0	4	10	9	2	0	2 498	169
T Kotitalouksien toiminta työnantajina	759	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	753	6
X Toimiala tuntematon	1 211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 211	0

Pystysarakkeissa esitetään Pohjois-Savossa asuva työllinen työvoima työpaikan sijaintimaakunnan mukaan ja vaakariveillä työpaikan toimiala. Pohjois-Savossa asui 97 710 työlliseen työvoimaan kuuluvaa henkilöä vuonna 2017. 1 400 henkilön työpaikka sijaitsi Uudellamaalla ja 91 330 henkilön työpaikka Pohjois-Savossa. Pohjois-Savossa asuvasta työllisestä työvoimasta 5 696 henkeä työskenteli maa-, metsä- ja kalatalouden toimialalla. Heistä 6 henkilöllä työpaikka sijaitsi Uudellamaalla ja 5 428 henkilöllä Pohjois-Savossa.

# Pohjois-Savossa asuvan työllisen työvoiman muutos työpaikan sijaintimaakunnan ja toimialan mukaan v. 2010–2017

	Yhteensä	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa	Pohjanmaa	Keski-Pohjanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa	Pohjois-Savo	Pohjois-Savon ulkopuolella työssäkäyvät
<b>Yhteensä</b>	-867	-351	-48	11	-11	4	19	32	18	82	144	58	-16	-14	-7	70	27	14	-2	-897	30
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	-1 608	-3	-3	0	0	-2	-1	0	-1	0	-11	19	-2	-2	-3	-9	6	1	0	-1 597	-11
B Kaivostoiminta ja louhinta	33	-7	-2	0	-1	1	0	0	0	1	2	3	-1	0	0	4	3	1	0	29	4
C Teollisuus	-1 050	-17	11	6	-3	-6	-1	3	-1	-45	47	-5	-4	-10	1	20	-6	-10	-1	-1 029	-21
D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäädytysliiketoiminta	-36	-1	0	0	0	1	-1	0	1	2	1	2	0	0	0	0	-2	0	0	-39	3
E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito	45	-1	-1	0	0	0	1	1	0	-2	-1	7	0	0	0	2	-1	1	0	39	6
F Rakentaminen	514	-37	-7	2	0	-3	4	0	1	-42	31	1	-9	-1	-2	19	-19	7	0	569	-55
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen korjaus	-311	-25	-14	0	-5	-9	6	-6	-1	18	-12	-3	3	-1	0	-8	-8	-8	0	-238	-73
H Kuljetus ja varastointi	-629	-2	-13	-2	7	10	-3	-10	0	-10	6	-5	3	0	-1	12	-4	0	-2	-615	-14
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	117	-24	-8	1	0	1	5	2	-1	-20	14	5	0	-1	-4	1	-7	3	0	150	-33
J Informaatio ja viestintä	96	-6	3	0	-3	5	-2	2	-2	3	12	15	-2	0	0	-11	11	-1	0	72	24
K Rahoitus- ja vakuutustoiminta	-187	-10	-2	0	-1	0	-2	-1	0	4	-28	2	0	0	0	1	0	0	0	-150	-37
L Kiinteistöalan toiminta	21	0	1	0	-1	3	1	0	-2	-4	-1	10	1	0	0	-1	-1	1	0	14	7
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	-45	-127	-2	3	-2	6	2	-1	2	-1	19	16	4	-2	-2	-6	8	3	0	35	-80
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	1 578	12	1	0	0	2	-1	10	5	14	9	-6	0	0	0	12	7	5	1	1 507	71
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	-170	-59	-20	5	-6	2	1	20	-1	-18	4	-8	-1	6	0	-10	10	6	0	-101	-69
P Koulutus	-524	9	2	-4	-1	-9	2	1	10	17	7	-12	-5	-2	0	5	-4	0	0	-540	16
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	713	-39	5	-1	4	3	8	11	5	162	48	8	0	-2	0	35	31	5	0	430	283
R Taiteet, viihde ja virkistys	169	-4	3	1	3	-1	-1	2	0	0	-5	2	0	0	1	5	-4	1	0	166	3
S Muu palvelutoiminta	-233	-8	-2	0	-2	0	1	-2	3	3	1	6	-3	0	3	-1	7	-1	0	-238	5
T Kotitalouksien toiminta työnantajina	740	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	738	2
X Toimiala tuntematon	-100	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-99	-1

Pystysarakkeissa esitetään Pohjois-Savossa asuvan työllisen työvoiman muutos työpaikan sijaintimaakunnan mukaan ja vaakariveillä muutos toimialoittain. Pohjois-Savossa asuva työllinen työvoima on laskenut -867 hengellä. Uudellamaalla työssäkäyvien määrä on laskenut -351 ja Pohjois-Savossa työssäkäyvien määrä -897 hengellä. Pohjois-Savossa asuvan, maa-, metsä- ja kalatalouden toimialalla työskentelevän työllisen työvoiman määrä on laskenut -1 608 henkeä. Uudellamaalla työssäkäyvien määrä on laskenut -3 ja Pohjois-Savossa työssäkäyvien -1 597 hengellä.



# Pohjois-Savon nettopendelöinti muihin maakuntiin toimialoittain v. 2010

	Yhteensä	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa	Pohjanmaa	Keski-Pohjanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa
<b>Yhteensä</b>	-996	-1 233	-115	1	-25	-39	-17	13	-7	406	49	-48	-2	-26	4	-4	26	25	-4
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	-122	-5	-1	0	0	1	0	11	3	-74	-27	-4	-8	-2	-4	-10	-7	3	2
B Kaivostoiminta ja louhinta	-41	-7	-2	-1	-1	1	0	0	0	4	-18	0	-1	0	-1	-12	-2	-1	0
C Teollisuus	50	-51	-21	5	-4	-25	-5	8	1	191	-53	-17	-13	-11	0	11	35	0	-1
D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	-5	-3	0	0	2	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-2	0	0
E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito	15	-4	-2	-1	0	0	1	0	1	17	-2	0	2	0	0	2	0	1	0
F Rakentaminen	-156	-118	-13	3	-3	-20	-4	-12	-2	7	35	-10	-12	1	-2	1	-20	12	1
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen korjaus	-306	-355	-25	6	-6	-14	-15	-4	-6	101	1	14	29	-6	-5	2	-15	-8	0
H Kuljetus ja varastointi	35	-70	-17	-10	0	17	-7	-8	-4	103	30	14	-4	0	-1	3	-13	8	-6
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	21	-27	-2	-1	0	-2	3	1	-3	14	38	12	3	0	-5	-5	-1	-4	0
J Informaatio ja viestintä	-97	-80	0	0	-2	-11	2	0	-7	17	0	-10	-1	0	0	-13	8	0	0
K Rahoitus- ja vakuutustoiminta	-12	-18	-4	1	-1	2	-1	-1	0	14	-16	6	2	0	0	4	1	-1	0
L Kiinteistöalan toiminta	-4	-18	0	0	0	0	1	3	-1	12	-3	-1	0	0	0	1	2	0	0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	-95	-193	-6	0	-3	-3	0	-5	20	59	20	1	1	-2	-1	3	9	5	0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	91	-30	-5	0	0	1	-2	17	-4	30	49	-14	3	2	0	11	34	-1	0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	-176	-104	-11	4	-2	9	9	1	-3	-26	5	-33	-2	0	2	-12	-10	-3	0
P Koulutus	29	-6	3	-5	-1	2	4	-1	15	16	2	14	-4	-2	-2	-16	7	3	0
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	-215	-90	-7	-3	-3	-6	-4	-1	-16	-85	-27	-12	6	-7	23	20	-5	2	0
R Taiteet, viihde ja virkistys	1	-4	3	1	1	15	3	-1	-2	-3	-14	-2	-3	0	1	3	2	1	0
S Muu palvelutoiminta	-5	-47	-5	2	-2	-6	-1	5	1	9	29	-4	0	1	-1	3	3	8	0
T Kotitalouksien toiminta työnantajina	-3	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-2	0	0	0	0	0	0	0
X Toimiala tuntematon	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nettopendelöintiluku ilmoittaa muusta maakunnasta Pohjois-Savoön töihin tulevien henkilöiden ja Pohjois-Savosta muussa maakunnassa työssäkäyvien henkilöiden välisen erotuksen toimialoittain. Esimerkiksi Uudeltamaalta kävi Pohjois-Savossa maa-, metsä- ja kalatalouden toimialalla töissä 4 henkilöä (dia 19) ja Pohjois-Savosta Uudellamaalla 9 henkilöä (dia 22). Nettopendelöintiluku on -5, eli Pohjois-Savosta menee Uudellemaalle suurempi määrä työllisiä maa-, metsä- ja kalatalouden toimialalle kuin Uudeltamaalta tulee Pohjois-Savoön.

# Pohjois-Savon nettopendelöinti muihin maakuntiin toimialoittain v. 2017

	Yhteensä	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa	Pohjanmaa	Keski-Pohjanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa
<b>Yhteensä</b>	-998	-706	-63	-15	-14	-62	-43	-74	-62	308	-145	-1	-37	1	-3	-106	32	-6	-2
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	-153	2	2	0	0	4	-1	-3	-1	-80	-26	-30	-6	0	-1	0	-17	2	2
B Kaivostoiminta ja louhinta	-33	0	0	0	1	-1	3	1	0	-3	-7	-4	0	0	-1	-14	-6	-2	0
C Teollisuus	63	15	-33	1	0	-14	-12	2	-5	179	-98	-11	4	1	0	-19	36	17	0
D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	0	-3	0	0	0	-1	0	0	-1	10	-2	-3	0	0	0	0	0	0	0
E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito	13	-4	-1	-1	0	0	-1	-1	0	21	3	-4	0	0	0	-1	1	1	0
F Rakentaminen	53	-67	3	4	1	-20	-1	-10	-3	73	14	31	-4	1	2	-2	34	-3	0
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen korjaus	-343	-342	-21	-7	-5	-12	-20	-5	-4	78	13	1	-13	3	-4	-12	10	-4	1
H Kuljetus ja varastointi	66	-70	-1	-5	-2	4	5	7	-4	82	-7	53	-5	0	0	0	10	3	-4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	-11	1	-1	-2	1	0	-7	-1	-3	15	4	-4	-1	1	0	-8	1	-7	0
J Informaatio ja viestintä	-90	-47	0	1	2	-18	4	-1	-4	12	-8	-27	2	1	1	-3	-4	-1	0
K Rahoitus- ja vakuutustoiminta	-7	-12	-3	0	0	-1	-1	0	-1	8	1	-3	2	1	1	-1	3	-1	0
L Kiinteistöalan toiminta	-1	-13	1	0	1	-2	-1	2	1	15	4	-9	-2	0	0	-1	2	1	0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	-34	-37	2	-2	-1	-20	-3	-5	0	39	16	-24	-4	-1	2	-5	6	3	0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	-81	-45	-3	3	0	-3	-2	-14	-5	13	-3	-5	0	1	0	-7	-5	-5	-1
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	-113	-42	0	-4	-1	9	-1	-25	-1	-4	-8	-12	0	-6	0	-2	-7	-9	0
P Koulutus	19	7	-2	-1	0	6	-2	-1	-7	-15	13	33	-3	0	-2	-13	11	-5	0
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	-336	-32	-5	-2	-9	0	-5	-21	-23	-145	-48	23	-6	-3	4	-20	-40	-4	0
R Taiteet, viihde ja virkistys	26	22	1	0	-3	5	2	-2	-1	-4	-5	9	-1	2	-1	4	0	-2	0
S Muu palvelutoiminta	-31	-38	-2	0	1	1	0	3	0	14	0	-12	0	1	-4	-2	-3	10	0
T Kotitalouksien toiminta työnantajina	-5	-1	0	0	0	1	0	0	0	0	-1	-3	0	-1	0	0	0	0	0
X Toimiala tuntematon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nettopendelöintiluku ilmoittaa muusta maakunnasta Pohjois-Savoon töihin tulevien henkilöiden ja Pohjois-Savosta muussa maakunnassa työssäkäyvien henkilöiden välisen erotuksen toimialoittain. Esimerkiksi Uudeltamaalta kävi Pohjois-Savossa maa-, metsä- ja kalatalouden toimialalla töissä 8 henkilöä (dia 20) ja Pohjois-Savosta Uudellamaalla 6 henkilöä (dia 23). Nettopendelöintiluku on 2, eli Uudeltamaalta tulee Pohjois-Savoon suurempi määrä työllisiä maa-, metsä- ja kalatalouden toimialalle kuin Pohjois-Savosta menee Uudellemaalle.

# Pohjois-Savon nettopendelöinnin muutos maakunnittain ja toimialoittain v. 2010–2017

	Yhteensä	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Satakunta	Kanta-Häme	Pirkanmaa	Päijät-Häme	Kymenlaakso	Etelä-Karjala	Etelä-Savo	Pohjois-Karjala	Keski-Suomi	Etelä-Pohjanmaa	Pohjanmaa	Keski-Pohjanmaa	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa
<b>Yhteensä</b>	-2	527	52	-16	11	-23	-26	-87	-55	-98	-194	47	-35	27	-7	-102	6	-31	2
A Maatalous, metsätalous ja kalatalous	-31	7	3	0	0	3	-1	-14	-4	-6	1	-26	2	2	3	10	-10	-1	0
B Kaivostoiminta ja louhinta	8	7	2	1	2	-2	3	1	0	-7	11	-4	1	0	0	-2	-4	-1	0
C Teollisuus	13	66	-12	-4	4	11	-7	-6	-6	-12	-45	6	17	12	0	-30	1	17	1
D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	5	0	0	0	-2	-1	1	0	-1	10	-1	-3	0	0	0	0	2	0	0
E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito	-2	0	1	0	0	0	-2	-1	-1	4	5	-4	-2	0	0	-3	1	0	0
F Rakentaminen	209	51	16	1	4	0	3	2	-1	66	-21	41	8	0	4	-3	54	-15	-1
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen korjaus	-37	13	4	-13	1	2	-5	-1	2	-23	12	-13	-42	9	1	-14	25	4	1
H Kuljetus ja varastointi	31	0	16	5	-2	-13	12	15	0	-21	-37	39	-1	0	1	-3	23	-5	2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	-32	28	1	-1	1	2	-10	-2	0	1	-34	-16	-4	1	5	-3	2	-3	0
J Informaatio ja viestintä	7	33	0	1	4	-7	2	-1	3	-5	-8	-17	3	1	1	10	-12	-1	0
K Rahoitus- ja vakuustoittoiminta	5	6	1	-1	1	-3	0	1	-1	-6	17	-9	0	1	1	-5	2	0	0
L Kiinteistöalan toiminta	3	5	1	0	1	-2	-2	-1	2	3	7	-8	-2	0	0	-2	0	1	0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	61	156	8	-2	2	-17	-3	0	-20	-20	-4	-25	-5	1	3	-8	-3	-2	0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	-172	-15	2	3	0	-4	0	-31	-1	-17	-52	9	-3	-1	0	-18	-39	-4	-1
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	63	62	11	-8	1	0	-10	-26	2	22	-13	21	2	-6	-2	10	3	-6	0
P Koulutus	-10	13	-5	4	1	4	-6	0	-22	-31	11	19	1	2	0	3	4	-8	0
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	-121	58	2	1	-6	6	-1	-20	-7	-60	-21	35	-12	4	-19	-40	-35	-6	0
R Taiteet, viihde ja virkistys	25	26	-2	-1	-4	-10	-1	-1	1	-1	9	11	2	2	-2	1	-2	-3	0
S Muu palvelutoiminta	-26	9	3	-2	3	7	1	-2	-1	5	-29	-8	0	0	-3	-5	-6	2	0
T Kotitalouksien toiminta työntantajina	-2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	-2	-1	0	-1	0	0	0	0	0
X Toimiala tuntematon	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**HUOM!** Luvusta ei voi päätellä, onko Pohjois-Savon nettopendelöintiluku vuonna 2017 positiivinen vai negatiivinen. Taulukon luku ilmoittaa erotuksen vuosien 2010 ja 2017 nettopendelöintiluvuissa. Positiivinen luku tarkoittaa, että nettopendelöintiluku on kasvanut ja negatiivinen että nettopendelöintiluku on pienentynyt. Esimerkiksi nettopendelöintiluku Pohjois-Savon ja Uudenmaan välillä on kasvanut 527:llä. Nettopendelöinti Pohjois-Savosta Uudellemaalle oli -1 233 henkilöä vuonna 2010 (dia 25). Vuonna 2017 nettopendelöinti Pohjois-Savosta Uudellemaalle oli -706 henkilöä (dia 26). Erotus on pienentynyt 527:llä.

# Pohjois-Savossa työssäkäyvät ja maakunnan työllinen työvoima pendelöinnin, koulutusasteen ja iän mukaan v. 2010–2017

Alueella työssäkäyvät (=työpaikat)		2010							2017							Muutos 2010–2017						
		Yht.	18–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	Yht.	18–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	Yht.	18–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74
<b>Yhteensä</b>	Yhteensä	97 581	8 959	19 675	21 599	27 962	18 819	567	96 712	8 965	20 768	20 921	23 833	21 107	1 118	-869	6	1 093	-678	-4 129	2 288	551
	Toinen aste tai erikoisammattikoulutusaste	49 893	6 841	10 303	10 031	14 135	8 395	188	50 422	7 104	11 644	9 570	11 244	10 402	458	529	263	1 341	-461	-2 891	2 007	270
	Alin korkea-aste tai alempi korkeakouluaste	25 837	478	5 465	6 863	8 104	4 815	112	26 576	585	5 518	6 500	7 506	6 207	260	739	107	53	-363	-598	1 392	148
	Ylempi korkeakouluaste tai tutkijakoulutusaste	9 911	28	2 297	2 910	2 879	1 737	60	11 693	18	2 324	3 482	3 281	2 453	135	1 782	-10	27	572	402	716	75
	Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa /koulutusaste tuntematon	11 940	1 612	1 610	1 795	2 844	3 872	207	8 021	1 258	1 282	1 369	1 802	2 045	265	-3 919	-354	-328	-426	-1 042	-1 827	58
<b>Asuin-kunnassa työssäkäyvät</b>	Yhteensä	75 424	6 733	14 700	16 319	21 895	15 317	460	72 726	6 957	15 254	15 300	17 833	16 505	877	-2 698	224	554	-1 019	-4 062	1 188	417
	Toinen aste tai erikoisammattikoulutusaste	39 105	5 098	7 799	7 736	11 334	6 986	152	38 565	5 486	8 624	7 080	8 645	8 365	365	-540	388	825	-656	-2 689	1 379	213
	Alin korkea-aste tai alempi korkeakouluaste	19 413	346	4 032	5 044	6 103	3 801	87	19 598	456	4 069	4 675	5 469	4 730	199	185	110	37	-369	-634	929	112
	Ylempi korkeakouluaste tai tutkijakoulutusaste	7 317	19	1 635	2 161	2 151	1 305	46	8 373	13	1 598	2 532	2 340	1 794	96	1 056	-6	-37	371	189	489	50
	Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa /koulutusaste tuntematon	9 589	1 270	1 234	1 378	2 307	3 225	175	6 190	1 002	963	1 013	1 379	1 616	217	-3 399	-268	-271	-365	-928	-1 609	42
<b>Pendelöivät</b>	Yhteensä	22 157	2 226	4 975	5 280	6 067	3 502	107	23 986	2 008	5 514	5 621	6 000	4 602	241	1 829	-218	539	341	-67	1 100	134
	Toinen aste tai erikoisammattikoulutusaste	10 788	1 743	2 504	2 295	2 801	1 409	36	11 857	1 618	3 020	2 490	2 599	2 037	93	1 069	-125	516	195	-202	628	57
	Alin korkea-aste tai alempi korkeakouluaste	6 424	132	1 433	1 819	2 001	1 014	25	6 978	129	1 449	1 825	2 037	1 477	61	554	-3	16	6	36	463	36
	Ylempi korkeakouluaste tai tutkijakoulutusaste	2 594	9	662	749	728	432	14	3 320	5	726	950	941	659	39	726	-4	64	201	213	227	25
	Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa /koulutusaste tuntematon	2 351	342	376	417	537	647	32	1 831	256	319	356	423	429	48	-520	-86	-57	-61	-114	-218	16
<b>Alueella asuva työllinen työvoima</b>		<b>2010</b>							<b>2017</b>							<b>Muutos 2010–2017</b>						
		Yht.	18–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	Yht.	18–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	Yht.	18–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74
<b>Yhteensä</b>	Yhteensä	98 577	9 122	19 978	21 818	28 176	18 902	581	97 710	9 251	20 973	21 152	24 038	21 171	1 125	-867	129	995	-666	-4 138	2 269	544
	Toinen aste tai erikoisammattikoulutusaste	50 276	6 946	10 438	10 110	14 182	8 400	200	50 997	7 360	11 806	9 632	11 319	10 408	472	721	414	1 368	-478	-2 863	2 008	272
	Alin korkea-aste tai alempi korkeakouluaste	26 222	500	5 583	6 975	8 186	4 860	118	26 832	590	5 546	6 588	7 599	6 253	256	610	90	-37	-387	-587	1 393	138
	Ylempi korkeakouluaste tai tutkijakoulutusaste	10 093	28	2 349	2 950	2 959	1 747	60	11 861	16	2 359	3 562	3 311	2 481	132	1 768	-12	10	612	352	734	72
	Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa /koulutusaste tuntematon	11 986	1 648	1 608	1 783	2 849	3 895	203	8 020	1 285	1 262	1 370	1 809	2 029	265	-3 966	-363	-346	-413	-1 040	-1 866	62
<b>Asuin-kunnassa työssäkäyvät</b>	Yhteensä	75 424	6 733	14 700	16 319	21 895	15 317	460	72 726	6 957	15 254	15 300	17 833	16 505	877	-2 698	224	554	-1 019	-4 062	1 188	417
	Toinen aste tai erikoisammattikoulutusaste	39 105	5 098	7 799	7 736	11 334	6 986	152	38 565	5 486	8 624	7 080	8 645	8 365	365	-540	388	825	-656	-2 689	1 379	213
	Alin korkea-aste tai alempi korkeakouluaste	19 413	346	4 032	5 044	6 103	3 801	87	19 598	456	4 069	4 675	5 469	4 730	199	185	110	37	-369	-634	929	112
	Ylempi korkeakouluaste tai tutkijakoulutusaste	7 317	19	1 635	2 161	2 151	1 305	46	8 373	13	1 598	2 532	2 340	1 794	96	1 056	-6	-37	371	189	489	50
	Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa /koulutusaste tuntematon	9 589	1 270	1 234	1 378	2 307	3 225	175	6 190	1 002	963	1 013	1 379	1 616	217	-3 399	-268	-271	-365	-928	-1 609	42
<b>Asuin-kuntansa ulkopuolella työssäkäyvät</b>	Yhteensä	23 153	2 389	5 278	5 499	6 281	3 585	121	24 984	2 294	5 719	5 852	6 205	4 666	248	1 831	-95	441	353	-76	1 081	127
	Toinen aste tai erikoisammattikoulutusaste	11 171	1 848	2 639	2 374	2 848	1 414	48	12 432	1 874	3 182	2 552	2 674	2 043	107	1 261	26	543	178	-174	629	59
	Alin korkea-aste tai alempi korkeakouluaste	6 809	154	1 551	1 931	2 083	1 059	31	7 234	134	1 477	1 913	2 130	1 523	57	425	-20	-74	-18	47	464	26
	Ylempi korkeakouluaste tai tutkijakoulutusaste	2 776	9	714	789	808	442	14	3 488	3	761	1 030	971	687	36	712	-6	47	241	163	245	22
	Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa /koulutusaste tuntematon	2 397	378	374	405	542	670	28	1 830	283	299	357	430	413	48	-567	-95	-75	-48	-112	-257	20
<b>Nettopendelöinti</b>		<b>2010</b>							<b>2017</b>							<b>Muutos 2010–2017</b>						
		Yht.	18–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	Yht.	18–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	Yht.	18–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74
<b>Nettopendelöinti maakunnan ulkopuolelle</b>	Yhteensä	-996	-163	-303	-219	-214	-83	-14	-998	-286	-205	-231	-205	-64	-7	-2	-123	98	-12	9	19	7
	Toinen aste tai erikoisammattikoulutusaste	-383	-105	-135	-79	-47	-5	-12	-575	-256	-162	-62	-75	-6	-14	-192	-151	-27	17	-28	-1	-2
	Alin korkea-aste tai alempi korkeakouluaste	-385	-22	-118	-112	-82	-45	-6	-256	-5	-28	-88	-93	-46	4	129	17	90	24	-11	-1	10
	Ylempi korkeakouluaste tai tutkijakoulutusaste	-182	0	-52	-40	-80	-10	0	-168	2	-35	-80	-30	-28	3	14	2	17	-40	50	-18	3
	Ei perusasteen jälkeistä tutkintoa /koulutusaste tuntematon	-46	-36	2	12	-5	-23	4	1	-27	20	-1	-7	16	0	47	9	18	-13	-2	39	-4