



Närings-, trafik- och
miljöcentralen



TE-palvelut
tjänster | services

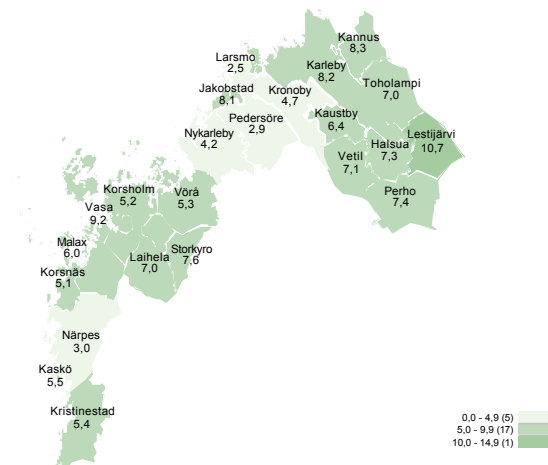
ÖSTERBOTTEN

Sysselsättningsöversikt

Oktober 2017

8 380 arbetslösa arbetssökande i oktober

Andelen arbetslösa arbetssökande av arbetskraften enligt kommun



ANM Arbetsförmedlingsstatistik / Arbets- och näringsministeriet, Arbetsförmedlingsstatistik

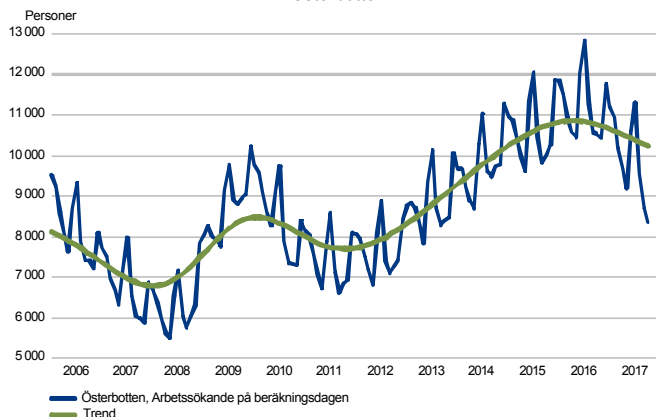
Vid Österbottens arbets- och näringsbyrå fanns det i slutet av oktober sammanlagt 8 380 arbetslösa arbetssökande. Det är 2 154 färre än för ett år sedan. Från föregående månad minskade antalet arbetslösa arbetssökande med 311 personer. Andelen arbetslösa arbetssökande av arbetskraften inom Österbottens NTM-centrals område är den lägsta i Fastlandsfinland (7,1 %). Motsvarande siffra i Södra Österbotten är 8,0 % och i hela landet 10,4 %.

Jämfört med september månad minskade andelen arbetslösa arbetssökande av arbetskraften med 0,3 procentenheter i Österbotten. I hela landet minskade andelen med 0,1 procentenheter. Uppgifterna framgår av arbets- och näringsministeriets arbetsförmedlingsstatistik.

Trender:

- Området för NTM-centralen i Österbotten har den lägsta arbetslöshetsgraden i Fastlandsfinland, 7,1 %.
- Arbetslösheten minskade med 20,4 % jämfört med motsvarande tidpunkt i fjol.
- Ungdomsarbetslösheten minskar fortsättningsvis. Antalet arbetslösa under 25 år var 30,4 % färre än för ett år sedan.
- Långtidsarbetslösheten minskar.
- Antalet lediga arbetsplatser var sammanlagt 2 265, vilket var 352 platser (+ 18,4 %) fler än för ett år sedan.
- Antalet personer som deltar i tjänster som främjar sysselsättningen minskade en aning jämfört med motsvarande tidpunkt i fjol, antalet deltagare var totalt 5 444 personer.
- Av de arbetslösa arbetssökandena var 477 personer permitterade på heltid i oktober, vilket är 630 (-56,9 %) färre än för ett år sedan.

Arbetslösa arbetssökande

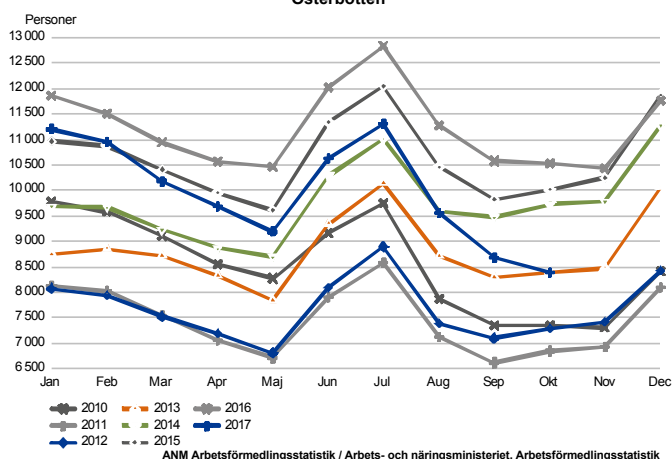
ARBETSLÖSA ARBETSSÖKANDE MÅNATLIGEN OCH TREND
Österbotten

ANM Arbetsförmedlingsstatistik / Arbets- och näringsministeriet, Arbetsförmedlingsstatistik

Antalet arbetslösa arbetssökande minskade jämfört med året innan

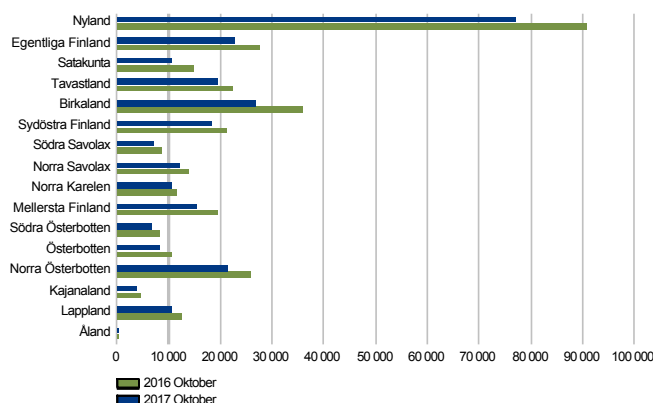
I slutet av oktober hade Österbottens arbets- och näringsbyrå 8 380 arbetslösa arbetssökande, vilket är 2 154 färre än för ett år sedan. Jämfört med föregående månad minskade antalet arbetslösa arbetssökande med 311 personer.

Arbetslösheten minskade med 20,4 % inom området för NTM-centralen i Österbotten jämfört med året innan. Antalet arbetslösa personer minskade i hela landet med 17,2 %.

ARBETSLÖSA ARBETSSÖKANDE, MÅNADSJÄMFÖRELSE
Österbotten

ANM Arbetsförmedlingsstatistik / Arbets- och näringsministeriet, Arbetsförmedlingsstatistik

Arbetslösa arbetssökande enligt ekonomiska regioner

ARBETSLÖSA ARBETSSÖKANDE
per NTM-central

ANM Arbetsförmedlingsstatistik / Arbets- och näringsministeriet, Arbetsförmedlingsstatistik

Arbetslösheten minskade med 20,4 %

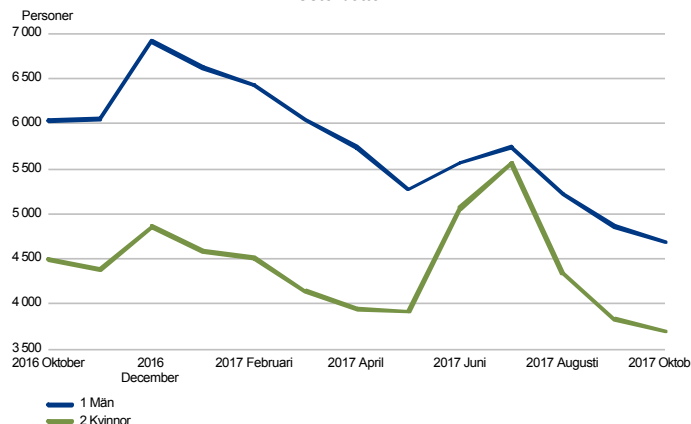
I oktober minskade antalet arbetslösa arbetssökande med 17,2 % i hela landet från motsvarande tidpunkt i fjol. Arbetslösheten minskade inom alla områden, mest i Satakunta (27,5 %) och minst i Norra Karelen (9,9 %). I Södra Österbotten minskade arbetslösheten med 19,0 %.

Antalet arbetslösa arbetssökande minskade i alla ekonomiska regioner inom området.

Arbetslösa arbetssökande och lediga jobb vid arbets- och näringsbyrån enligt ekonomisk region

Ekonomisk region	Förändring			Av de		Andelen	Förändring			Förändring	Förändring	Förändring
	Okt 2017	Sep 2017	Okt 2016	Okt 2017	Okt 2016		Okt 2017	Sep 2017	Okt 2016	Okt 2017	Okt 2016	Okt 2016
						arbetslösa arbetssökande						
						permitterade						
						av arbetskraften						
Ekonomisk region	Arbetslösa arbetssökande			%			Lediga jobb			%		
Kyrolandet	426	444	539	-113	-21	38	7,2	40	43	17	23	135
Vasa	3 929	4 048	4 765	-836	-18	205	8,0	586	664	502	84	17
Sydösterbotten	321	341	446	-125	-28	37	4,1	44	39	67	-23	-34
Jakobstadsregionen	1 216	1 273	1 602	-386	-24	54	5,3	157	148	69	88	128
Kaustby	484	509	584	-100	-17	49	7,1	72	73	25	47	188
Karleby	2 004	2 076	2 598	-594	-23	94	8,2	197	280	209	-12	-6
Österbotten	8 380	8 691	10 534	-2 154	-20	477	7,1	1 096	1 247	889	207	23

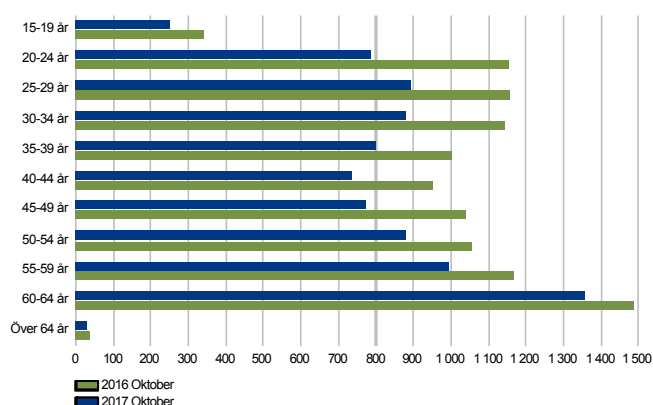
Arbetslösa arbetssökande enligt kön och åldersgrupp

ARBETSLÖSA ARBETSSÖKANDE ENLIGT KÖN
Österbotten

ANM Arbetsförmedlingsstatistik / Arbets- och näringsministeriet, Arbetsförmedlingsstatistik

Andelen män av alla arbetslösa ökade

Av de arbetslösa arbetssökandena var 4 687 (55,9 %) män och 3 693 (44,1 %) kvinnor. Andelen män och kvinnor av arbetslösa arbetssökande var lika stora som i september.

ARBETSLÖSA ARBETSSÖKANDE ENLIGT ÅLDERSGRUPP
Österbotten

ANM Arbetsförmedlingsstatistik / Arbets- och näringsministeriet, Arbetsförmedlingsstatistik

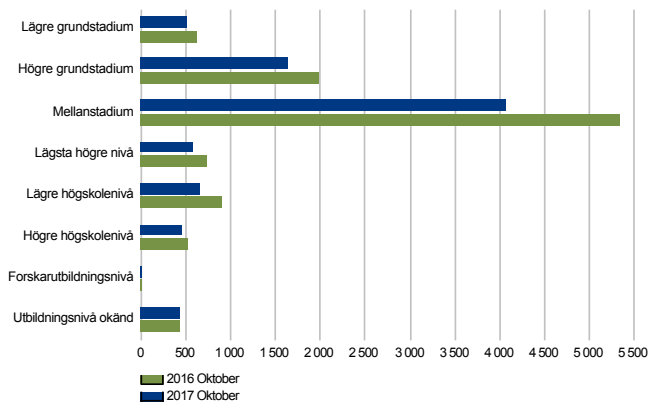
Arbetslösheten minskade i alla åldersgrupper

I slutet av oktober fanns det 1 038 arbetslösa arbetssökande under 25 år, vilket är 454 färre än vid motsvarande tidpunkt i fjol och 96 färre än under föregående månad. Antalet arbetslösa arbetssökande minskade också i åldersgruppen 25-29 år, med 266 personer jämfört med situationen året innan. Antalet arbetslösa arbetssökande minskade också i alla andra åldersgrupper. Mest arbetslösa arbetssökande fanns i åldersgruppen 60-64 år, dvs. totalt 1 356 arbetslösa.

Antalet arbetslösa över 50 år var 3 258, dvs. 488 färre än för ett år sedan (38,9 % av alla arbetslösa arbetssökande).

Arbetslösa arbetssökande enligt utbildningsnivåer och yrkesgrupper

ARBETSLÖSA ARBETSSÖKANDE ENLIGT UTBILDINGSNIVÅ
Österbotten

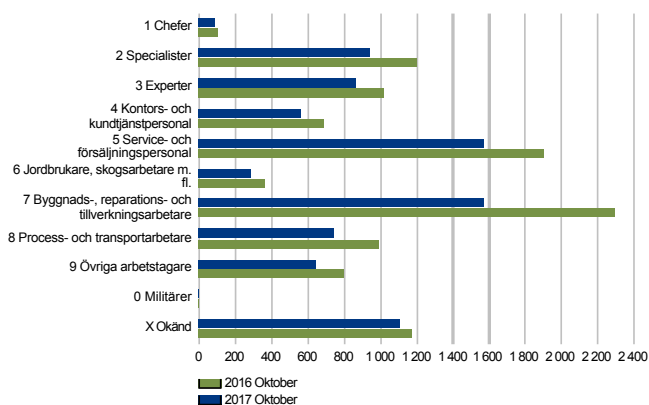


ANM Arbetsförmedlingsstatistik / Arbets- och näringsministeriet, Arbetsförmedlingsstatistik

Arbetslösheten minskade på de flesta utbildningsnivåer

Betraktat enligt utbildningsnivå minskade arbetslösheten för alla utbildningsnivåer förutom för forskarutbildningsnivå och för okänd utbildningsnivå. Antalet arbetslösa personer med forskarutbildning var 4 fler än för ett år sedan. Bland personer med okänd utbildningsnivå fanns 13 arbetslösa fler än för ett år sedan.

ARBETSLÖSA ARBETSSÖKANDE ENLIGT YRKESGRUPP
Österbotten

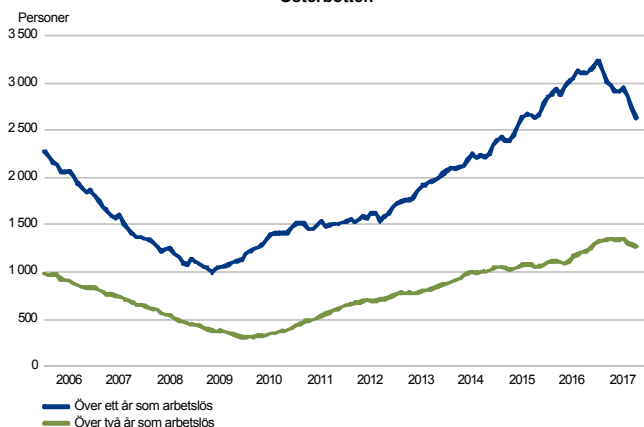


ANM Arbetsförmedlingsstatistik / Arbets- och näringsministeriet, Arbetsförmedlingsstatistik

Arbetslösheten minskade i alla yrkesgrupper

Yrkesgruppsvis betraktat minskade arbetslösheten mest för yrkesgruppen byggnads-, reparations- och tillverkningsarbetare (- 717) jämfört med motsvarande tidpunkt i fjol.

LÅNGTIDSARBETSLÖSA I SLUTET AV MÅNADEN
Österbotten



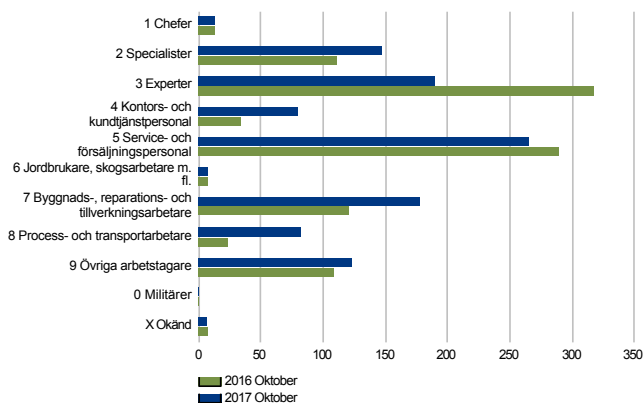
ANM Arbetsförmedlingsstatistik / Arbets- och näringsministeriet, Arbetsförmedlingsstatistik

Långtidsarbetslösheten fortsätter att minska

I slutet av oktober fanns det 2 624 långtidsarbetslösa, dvs. personer som varit arbetslösa utan avbrott i minst ett år. Detta är 478 färre än ett år tidigare och 115 färre än under föregående månad. Av de långtidsarbetslösa hade 1 270, dvs. 48 fler än i fjol, varit kontinuerligt utan arbete i över två år.

Lediga jobb

NYA LEDIGA JOBB
Österbotten



ANM Arbetsförmedlingsstatistik / Arbets- och näringsministeriet, Arbetsförmedlingsstatistik

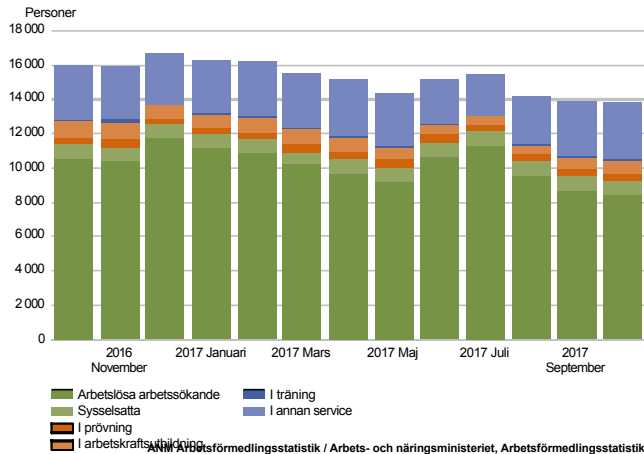
Antalet lediga arbetsplatser ökar

Till Österbottens arbets- och näringsbyrå anmäldes under oktober månad 1 089 nya lediga jobb, vilket är 57 fler än vid motsvarande tidpunkt i fjol.

Under oktober månad fanns det totalt 2 265 lediga arbetsplatser, vilket var 352 platser (+ 18,4 %) fler än i fjol.

Antalet nya lediga arbetsplatser ökade kvantitativt sett mest i yrkesgruppen för process- och transportarbetare (+ 58). Antalet nya lediga arbetsplatser minskade mest i yrkesgruppen för experter (- 128).

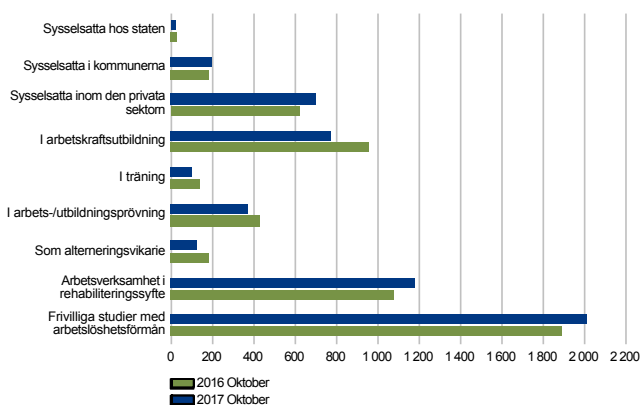
Service

OMFATTANDE ARBETSLÖSHET
Österbotten

Antalet deltagare i service ökade jämfört med situationen året innan

I slutet av oktober deltog 5 444 personer i service som räknas in i aktiveringsgraden. Detta är 56 färre än ett år tidigare. Jämfört med förra månaden ökade antalet deltagare i service med 188. Aktiveringsgraden var 39,3 % i slutet av månaden, dvs. högre än för ett år sedan (34,3 %). Från föregående månad ökade aktiveringsgraden med 1,6 procentenheter.

De som räknas in i den omfattande arbetslösheten, dvs. arbetslösa arbetssökande och personer i service, uppgick sammanlagt till 13 824 personer i oktober. Antalet deltagare i service har minskat med 1,0 % och arbetslösheten har minskat med 20,4 % jämfört med året innan.

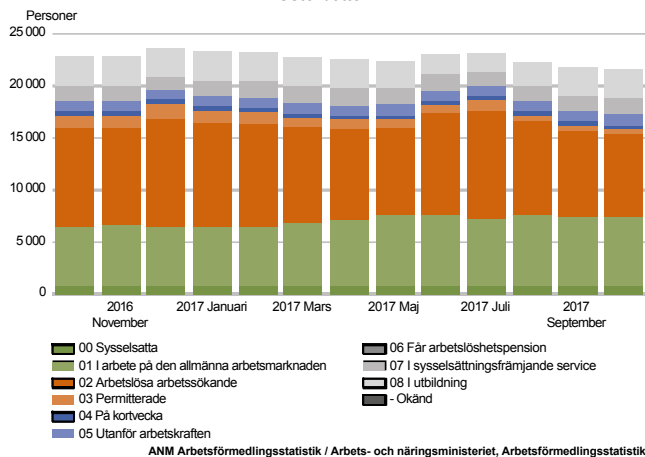
DELTAGARE I SERVICE
Österbotten

Sysselsättning med lönesubvention och deltagande i frivilliga studier ökade

Antalet personer som deltog i arbetskraftsutbildning var 191 färre än för ett år sedan, sammanlagt 767. I frivilliga studier deltog 2 007 personer, vilket är 113 personer fler än vid motsvarande tidpunkt i fjol. I arbetsverksamhet i rehabiliteringssyfte deltog 1 176 personer, vilket är 101 personer (+ 9,4 %) fler än vid motsvarande tidpunkt i fjol. Sysselsättning med lönesubvention har ökat jämfört med föregående år inom den privata sektorn (+ 78) samt i kommunerna (+ 13).

Samtliga arbetssökande

ARBETSSÖKANDE PER GRUPP
Österbotten



Det totala antalet arbetssökande minskade

I slutet av oktober hade Österbottens arbets- och näringsbyrå totalt 21 581 arbetssökande, vilket är 1 271 färre än ett år tidigare.

Av arbetssökandena var 7 447 i arbete, och av dem var 6 609 på den allmänna arbetsmarknaden och 838 var sysselsatta genom arbets- och näringsförvaltningens tjänster. Antalet sysselsatta ökade med 41 personer (+ 5,1 %) jämfört med motsvarande tidpunkt i fjol.

Av arbetssökandena var 8 380 arbetslösa arbetssökande, vilket är 2 154 färre än ett år tidigare. Av de arbetslösa arbetssökandena var 477 permitterade på heltid i oktober, dvs. 630 (- 56,9 %) färre än vid motsvarande tidpunkt i fjol. Dessutom fanns det 434 arbetssökande med förkortad arbetsvecka, vilket är 47 personer (- 9,8 %) färre än ett år tidigare.

Sammandragstabell

SYSSELSÄTTNINGSLÄGET I SLUTET AV 2017 OKTOBER (I) SAMT
ARBETS- OCH NÄRINGSBYRÅERNAS VERKSAMHET UNDER OKTOBER (II)
NTM-CENTRALEN: ÖSTERBOTTEN

I LÄGET I SLUTET AV MÅNADEN	Okt-17	Okt-16	FÖRÄNDRING ANTAL	FÖRÄNDRING %
A. ARBETSSÖKANDE				
1. Arbetslösa arbetssökande	8 380	10 534	-2 154	-20,4
varav permitterade på heltid	477	1 107	-630	-56,9
2. Förkortad arbetsvecka	434	481	-47	-9,8
3. I arbete sammanlagt	7 447	6 578	869	13,2
varav på den allmänna arbetsmarknaden	6 609	5 781	828	14,3
varav sysselsatta	838	797	41	5,1
4. Utanför arbetskraften	5 320	5 259	61	1,2
varav i sysselsättningsfrämjande service	1 564	1 498	66	4,4
varav i utbildning	2 770	2 813	-43	-1,5
1-4 Samtliga arbetssökande	21 581	22 852	-1 271	-5,6
B. EFTERFRÅGAN PÅ ARBETSKRAFT				
1. Lediga jobb	1 096	889	207	23,3
varav otillsatta i över en månad	485	249	236	94,8
varav otillsatta i över 2 månader	234	135	99	73,3
C. I SERVICE				
1. Sysselsatta hos staten	17	25	-8	-32,0
2. Sysselsatta i kommunerna	192	179	13	7,3
3. Sysselsatta inom den privata sektorn	697	619	78	12,6
1-3 Antalet sysselsatta sammanlagt	906	823	83	10,1
4. I arbetskraftsutbildning	767	958	-191	-19,9
5. I träning	97	138	-41	-29,7
6. I arbets-/utbildningsprövning	369	430	-61	-14,2
7. Som alterneringsvikarie	122	182	-60	-33,0
8. Arbetsverksamhet i rehabiliteringssyfte	1 176	1 075	101	9,4
9. Frivilliga studier med arbetslöshetsförmån	2 007	1 894	113	6,0
1-9 I service sammanlagt	5 444	5 500	-56	-1,0
D. ARBETSLÖSHETENS STRUKTUR				
1. Arbetslösa kvinnor	3 693	4 498	-805	-17,9
2. Arbetslösa män	4 687	6 036	-1 349	-22,3
3. Arbetslösa under 25 år	1 038	1 492	-454	-30,4
4. Arbetslösa över 50 år	3 258	3 746	-488	-13,0
5. Långtidsarbetslösa	2 624	3 102	-478	-15,4
6. Utländska arbetslösa	930	917	13	1,4
E. UTKOMSTSKYDD				
1. Medlemmar i en arbetslöshetskassa av de arbetslösa	3 577	4 956	-1 379	-27,8
II VERKSAMHETEN UNDER MÅNADEN				
1. Arbetslösa arbetssökande	9 929	12 143	-2 214	-18,2
2. Övriga arbetssökande	12 603	11 521	1 082	9,4
1-2 Arbetssökande sammanlagt	22 532	23 664	-1 132	-4,8
3. Samtliga lediga jobb under månaden	2 265	1 913	352	18,4
Månadens nya lediga jobb	1 089	1 032	57	5,5
Tillsatta jobb	264	170	94	55,3
via arbets- och näringsbyrån	101	67	34	50,7
4. Inledda arbetslöshetsperioder	1 782	2 138	-356	-16,7
5. Upphörda arbetslöshetsperioder	2 052	2 043	9	0,4
6. Nya placeringar i arbete	136	129	7	5,4
7. Inledd arbetskraftsutbildning	200	279	-79	-28,3

Utlänningars sammandragstabell

UTLÄNNINGARS SYSSELSÄTTNINGSLÄGET I SLUTET AV 2017 OKTOBER (I) SAMT
ARBETS- OCH NÄRINGSBYRÅERNAS VERKSAMHET UNDER OKTOBER (II)
NTM-CENTRALEN: ÖSTERBOTTEN

I LÄGET I SLUTET AV MÅNADEN	Okt-17	Okt-16	FÖRÄNDRING ANTAL	FÖRÄNDRING %
A. ARBETSSÖKANDE				
1. Arbetslösa arbetssökande	930	917	13	1,4
varav permitterade på heltid	48	100	-52	-52,0
2. Förkortad arbetsvecka	19	30	-11	-36,7
3. I arbete sammanlagt	675	562	113	20,1
varav på den allmänna arbetsmarknaden	611	496	115	23,2
varav sysselsatta	64	66	-2	-3,0
4. Utanför arbetskraften	1 604	1 528	76	5,0
varav i sysselsättningsfrämjande service	188	204	-16	-7,8
varav i utbildning	1 309	1 220	89	7,3
1-4 Samtliga arbetssökande	3 228	3 037	191	6,3
C. I SERVICE				
1. Sysselsatta hos staten	..	..	..	..
2. Sysselsatta i kommunerna	18	17	1	5,9
3. Sysselsatta inom den privata sektorn	52	58	-6	-10,3
1-3 Antalet sysselsatta sammanlagt	71	76	-5	-6,6
4. I arbetskraftsutbildning	377	510	-133	-26,1
5. I träning	10	19	-9	-47,4
6. I arbets-/utbildningsprövning	88	121	-33	-27,3
7. Som alterneringsvikarie	..	..	..	..
8. Arbetsverksamhet i rehabiliteringssyfte	93	89	4	4,5
9. Frivilliga studier med arbetslöshetsförmån	935	743	192	25,8
1-9 I service sammanlagt	1 575	1 560	15	1,0
D. ARBETSLÖSHETENS STRUKTUR				
1. Arbetslösa kvinnor	452	424	28	6,6
2. Arbetslösa män	478	493	-15	-3,0
3. Arbetslösa under 25 år	87	77	10	13,0
4. Arbetslösa över 50 år	200	183	17	9,3
5. Långtidsarbetslösa	167	159	8	5,0
E. UTKOMSTSKYDD				
1. Medlemmar i en arbetslöshetskassa av de arbetslösa	183	232	-49	-21,1
II VERKSAMHETEN UNDER MÅNADEN				
1. Arbetslösa arbetssökande	1 141	1 187	-46	-3,9
2. Övriga arbetssökande	2 161	1 919	242	12,6
1-2 Arbetssökande sammanlagt	3 302	3 106	196	6,3
4. Inledda arbetslöshetsperioder	238	260	-22	-8,5
5. Upphörda arbetslöshetsperioder	245	298	-53	-17,8
6. Nya placeringar i arbete	10	14	-4	-28,6
7. Inledd arbetskraftsutbildning	68	143	-75	-52,4

Regional tabell

ARBETSLÖSA ARBETSSÖKANDE OCH LEDIGA JOBB ENLIGT KOMMUN I SLUTET AV 2017 OKTOBER
NTM-CENTRAL: ÖSTERBOTTEN

Kommun	Arbetskraften	Arbetslösa arbetssökande	Andel-% av Sammanlagt arbetskraften	Män	Kvinnor	Under 20 år	Under 25 år	Över 50 år arbetslösa	Långtids- och lång- tidssjuka	Invalid	Lediga jobb
Halsua	506	7,3	37	24	13	..	5	16	12	9	..
Storkyro	2 113	7,6	160	92	68	7	19	76	56	22	16
Kannus	2 505	8,3	208	98	110	8	28	79	65	21	8
Kaskö	545	5,5	30	16	14	0	..	22	12	..	..
Kaustby	2 072	6,4	132	52	80	6	16	54	28	25	49
Karleby	21 934	8,2	1 796	955	841	57	267	624	544	285	189
Korsnäs	1 038	5,1	53	30	23	0	8	13	8	6	..
Kristinestad	2 935	5,4	159	95	64	..	17	68	43	19	23
Kronoby	3 113	4,7	145	69	76	7	17	71	43	16	18
Laihela	3 791	7,0	266	151	115	9	22	129	73	52	24
Lestijärvi	317	10,7	34	23	11	0	..	16	6	7	0
Larsmo	2 279	2,5	56	24	32	0	..	27	20	5	9
Malax	2 620	6,0	157	94	63	8	17	65	66	10	9
Korsholm	9 544	5,2	501	282	219	10	50	222	179	47	23
Närpes	4 405	3,0	132	78	54	..	12	56	27	12	17
Pedersöre	5 298	2,9	151	64	87	5	19	78	57	26	9
Perho	1 101	7,4	82	40	42	..	11	43	27	15	10
Jakobstad	8 830	8,1	714	396	318	19	98	282	207	84	96
Toholampi	1 361	7,0	95	50	45	..	12	46	27	18	..
Nykarleby	3 569	4,2	150	77	73	6	15	57	45	11	25
Vasa	32 988	9,2	3 050	1 812	1 238	90	374	1 078	982	371	538
Vetil	1 455	7,1	104	54	50	..	6	57	30	25	8
Vörå	3 154	5,3	168	111	57	..	18	79	67	9	14
Sammanlagt	117 473	7,1	8 380	4 687	3 693	251	1 038	3 258	2 624	1 096	1 096

Information om webbplatsen

På denna webbplats presenteras innehållet i Österbottens NTM-centrals nyaste sysselsättningsöversikt indelat enligt statistikobjekt. Pdf-versionen av denna sysselsättningsöversikt samt översikterna för tidigare månader hittas via länken till höger.

Sysselsättningsöversikten baserar sig på uppgifterna i ANM:s arbetsförmedlingsstatistik. Arbetsförmedlingsstatistiken samlar uppgifter om arbetssökande som anmält sig till arbets- och näringsbyrån, såsom arbetslösa arbetssökande, förvaltningens service samt lediga jobb som anmälts till arbets- och näringsbyråerna.

Uppgifterna samlas in genom arbets- och näringsbyråernas kundserviceregister (URA). Således är uppgifterna i arbetsförmedlingsstatistiken helt registerbaserade. Statistiken täcker alla personer som hör till ovan nämnda grupper, tjänster och lediga jobb som är registrerade i registret i fråga under statistikföringsperioden i enlighet med separat fastställda klassificeringsfaktorer och variabler.

I texten i sysselsättningsöversikten finns på grund av säsongvariationen en jämförelse med motsvarande månad det föregående året. Figurerna i översikten innehåller uppgifterna även i tabellform. Sysselsättningsöversikten för varje månad publiceras mot slutet av därpå följande månad enligt publiceringsdatum som fastställts i förväg.

Följande tecken har använts:

. uppgift kan inte förekomma

.. uppgift inte tillgänglig, alltför osäker för att anges eller sekretessbelagd

Tilläggsuppgifter:

- Arbetsförmedlingsstatistiken på Internet:
<http://www.tem.fi/sv/sysselsattningsoversikt-och-arbetsformedlingsstatistik>
- Publiceringsdagar, beskrivning av och kvalitetsbeskrivning för arbetsförmedlingsstatistiken: <http://www.tem.fi/sv/publiceringsdagar-for-statistiska-uppgifter-bekrivning-och-kvalitetsbeskrivning>
- De viktigaste uppgifterna i arbetsförmedlingsstatistiken finns på ANM:s statistiktjänst ToimialaOnline: <http://www.toimialaonline.fi> Sökväg: Tilastokanta – Työmarkkinat – Työnvälitystilasto
- Uppgifter som ingår i arbetsförmedlingsstatistiken finns också i statistikdelen av Työpoliittinen aikakauskirja: <http://www.tem.fi/tyopoliittinen-aikakauskirja>
- ANM:s och Statistikcentralens månatliga gemensamma offentliggörande: http://www.tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_sv.html
- Mer information om skillnaderna mellan siffrorna i arbetsförmedlingsstatistiken och Statistikcentralens arbetskraftsundersökning finns på adressen: http://www.tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2015-04-28_men_001_sv.html

Instruktion för hänvisning: Finlands officiella statistik (FOS): Arbets- och näringsministeriet, Arbetsförmedlingsstatistik. 201A:MM, Österbottens Sysselsättningsöversikt, MÅNAD 201A. Vasa: Närings-, trafik- och miljöcentralen (hänvisat datum). Åtkomstsätt: <http://www.temtyollisyyskatsaus.fi/pohjanmaa.aspx>

Kontaktuppgifter

Österbottens arbets- och näringsbyrå

Helvi Riihimäki, 0295 056 150

Mats Löfberg, 0295 056 114

Stefan Lassander, 0295 056 101

Juha Nummela, 0295 056 128

E-post: [foramn.efternamn\(at\)te-byran.fi](mailto:foramn.efternamn(at)te-byran.fi)

Närings-, trafik- och miljöcentralen i Österbotten

Mirva Hannelin, 0295 028 555

Meeri Koski, 0295 028 686

Kaj Kaski, 0295 028 574

E-post: [foramn.efternamn\(at\)ntm-centralen.fi](mailto:foramn.efternamn(at)ntm-centralen.fi)

<http://www.temtyollisyyskatsaus.fi/pohjanmaa.aspx>

