

Regional matchningsstatistik

Kan det mäta valideringspotential?

Styrbjörn Holmberg

Enheten för strategi och analys, HRU

Region Sörmland



Regionala matchningsindikatorer (SCB)

- **Verktygslåda besläktad med Trender och Prognoser (SCB)**
 - Rapporter har regionaliserats vid två tillfällen (och kommer göras igen, troligen)
- **Innehåller en verktygslåda som beskriver relationen mellan befolkningens utbildnings- och yrkesstatus**
 - Primärt, och för ändamålet extra relevant, relationen mellan: Utbildningsnivå och ämnesinriktning
- **Årligen publicerat statistikpaket hos SCB**

Hur funkar det centrala matchningsmättet?

- Alla sysselsatta individer har en yrkeskod (**SSYK**) som anges av arbetsgivaren
- Individer har också en utbildningskod (**SUN**). Dom allra flesta från en utbildningsanordnare
- SCB bedömer hur yrkes- och utbildningskoder relaterar till varandra
- I bedömningen tas hänsyn till såväl utbildningsinriktning och –nivå
 - D.v.s. det går att avgöra hur väl individens utbildning matchar yrket.
- Kan göras från yrkessidan: Hur många i ett yrke har *rätt* utbildning?
- Kan göras från utbildningssidan: Hur många med en viss utbildning är i *rätt* yrke?

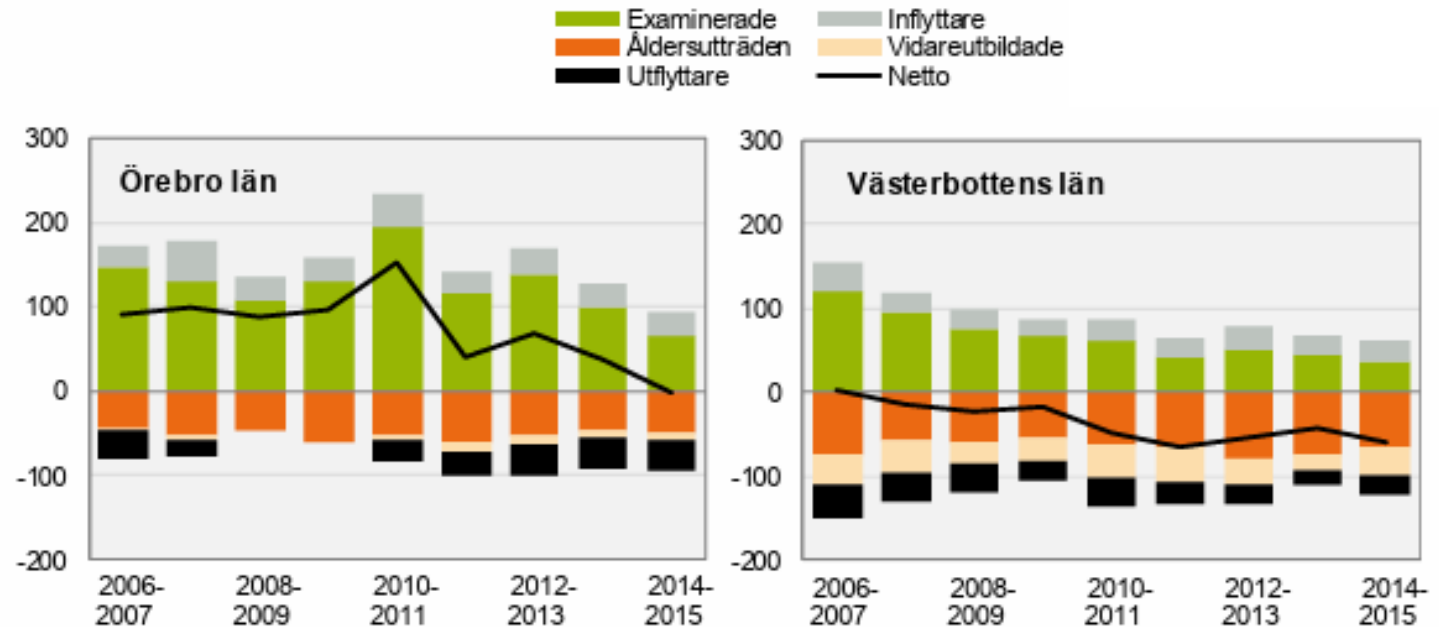
| | SUN1 | SUN2 | SUN3 | ... |
|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| SSYK1 | Matchad/ej matchad | Matchad/ej matchad | Matchad/ej matchad | Matchad/ej matchad |
| SSYK2 | Matchad/ej matchad | Matchad/ej matchad | Matchad/ej matchad | Matchad/ej matchad |
| SSYK3 | Matchad/ej matchad | Matchad/ej matchad | Matchad/ej matchad | Matchad/ej matchad |
| ... | Matchad/ej matchad | Matchad/ej matchad | Matchad/ej matchad | Matchad/ej matchad |

Fortfarande läsvärt + goda exempel på hur matchningsindikatorer kan användas



Fler examinerade i Örebro län

FIGUR 20. Utbildningsflöden samt nettoförändring av antalet utbildade lärare 20–64 år för grundskolans tidigare år i Örebro och Västerbottens län. Flöden från föregående år, 2006/2007 – 2014/2015. Antal.



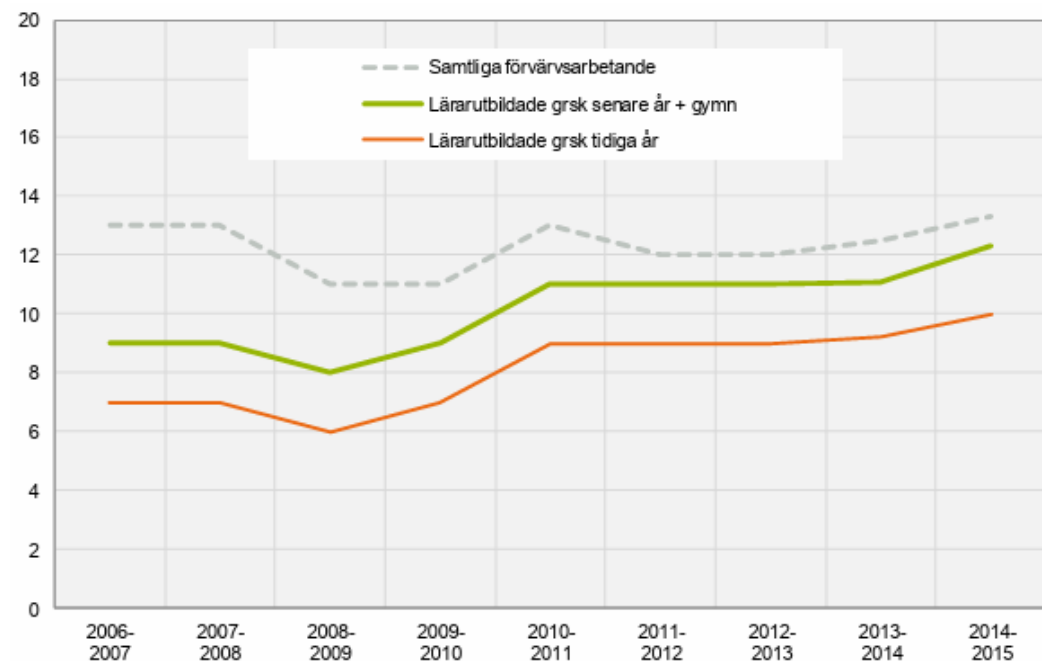
Källa: SCB, U3

[Regionala matchningsindikatorer Fördjupad analys.pdf \(tillvaxtverket.se\)](#)

Fler exempel: Flyr individer sina yrken? (...nej)

Fler lärarutbildade byter jobb

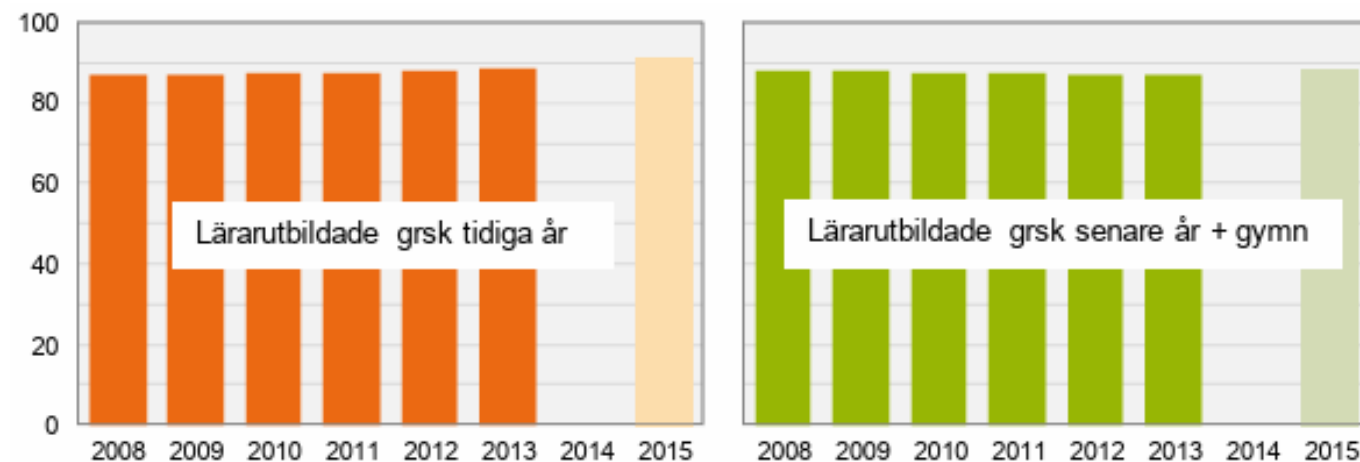
FIGUR 23. Andel jobbytare bland förvärvsarbetande 20–64 år med lärarutbildning för grundskolans tidiga år, respektive för grundskolans senare år och gymnasiet. Jämförelse med samtliga förvärvsarbetande 20–64 år. År 2006/2007 – 2014/2015. Procent.



Jobbytare mäts som antalet förvärvsarbetande som bytt arbetsställe från ett år till ett annat. Interna jobbyten räknas därför inte.

Oförändrad yrkesmatchning över tid

FIGUR 25. Matchningsgrad, dvs. andel anställda 20–64 år som arbetar i matchande yrken, bland anställda med lärarutbildning för grundskolans tidiga år, respektive för grundskolans senare år och gymnasiet. År 2008–2013, samt 2015 (tidsseriebrott 2014). Procent.



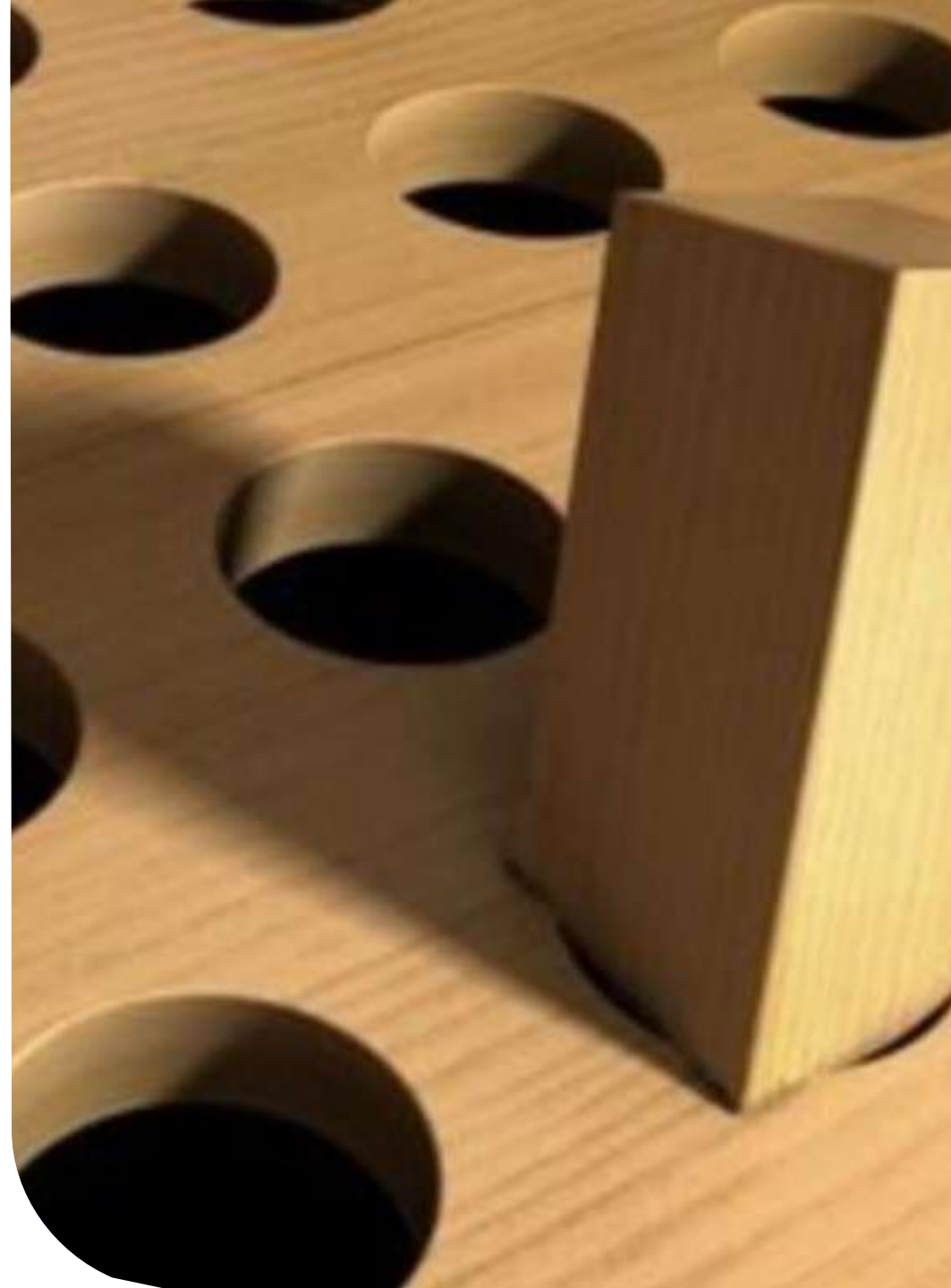
Matchningsgraden har beräknats som andelen helt matchade anställda av alla anställda som det finns yrkesuppgifter för.

Källa: RMI, E3, bearbetning

Hur ser då matchningen ut i Sörmland?

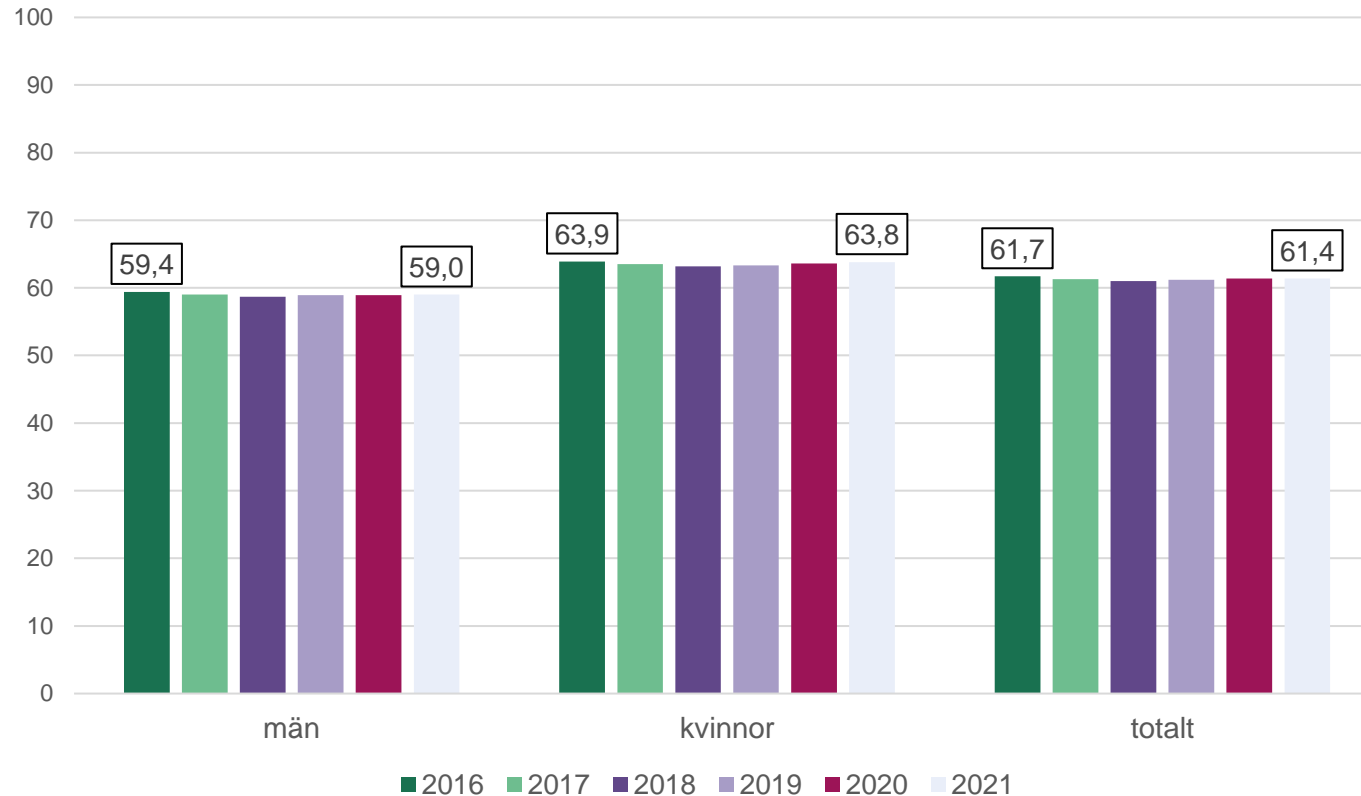
| Län | män | kvinnor | totalt |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Östergötlands län | 62,5 | 67,4 | 64,9 |
| Värmlands län | 63,1 | 66,7 | 64,9 |
| Hallands län | 62,1 | 67,4 | 64,8 |
| Västerbottens län | 62,6 | 66,9 | 64,7 |
| Uppsala län | 61,9 | 66,9 | 64,5 |
| Skåne län | 61,5 | 67,4 | 64,5 |
| Blekinge län | 62,3 | 66,5 | 64,4 |
| Västra Götalands län | 61,8 | 66,7 | 64,2 |
| Örebro län | 62,7 | 65,7 | 64,2 |
| Stockholms län | 62,0 | 66,3 | 64,1 |
| Riket | 61,6 | 66,3 | 63,9 |
| Västernorrlands län | 61,5 | 66,1 | 63,8 |
| Västmanlands län | 61,2 | 66,0 | 63,6 |
| Gävleborgs län | 61,5 | 65,6 | 63,6 |
| Jönköpings län | 61,2 | 65,4 | 63,2 |
| Kronobergs län | 60,7 | 65,4 | 63,0 |
| Dalarnas län | 60,8 | 64,3 | 62,5 |
| Norrbottnens län | 60,6 | 64,0 | 62,3 |
| Kalmar län | 59,2 | 64,6 | 61,9 |
| Jämtlands län | 58,1 | 64,8 | 61,5 |
| Södermanlands län | 59,0 | 63,8 | 61,4 |
| Gotlands län | 57,4 | 64,0 | 60,8 |

Enkelt uttryckt: 61,4 % av de yrkesverksamma Sörmlänningarna hade 2021 en utbildning som ansågs helt rätt.



Ett stabilt läge

Matchning, yrke, Sörmland 2016-2021



Varför har kvinnor högre matchning?!

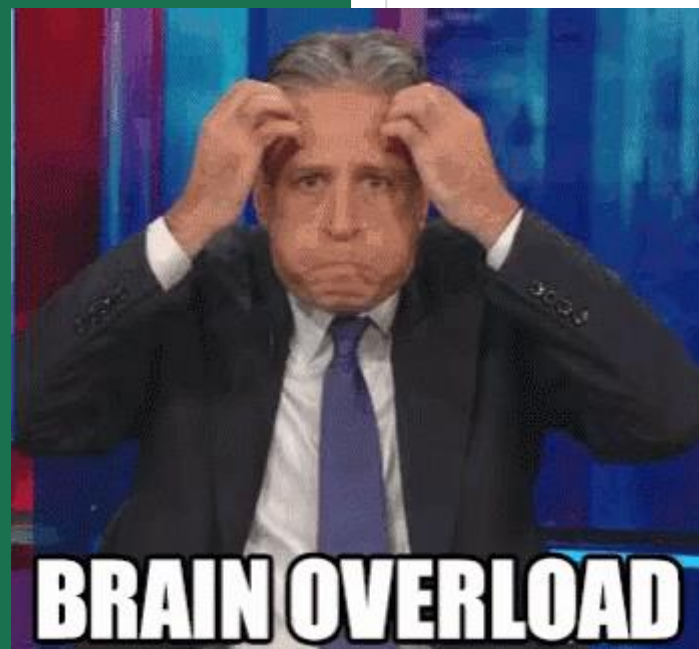
Generellt beror det på en överrepresentation inom vårdomsorg och pedagogik, där matchning är *enklare* men också ett krav i högre utsträckning.

Andel helt matchade

...forts

100,0

- politiker, verkställande direktörer och högre ämbetsmän m.fl.
- tandläkare
- barnmorskor
- distriktssköterskor
- psykologer och psykoterapeuter
- företagssköterskor/övriga specialistsjuksköterskor
- läkare
- sjukgymnaster
- chefer inom ekonomi, personal, marknadsföring och försäljning samt...
- universitets- och högskolelärare
- arbetsterapeuter
- geriatriksjuksköterskor
- grundutbildade sjuksköterskor
- förskollärare
- anestesi-/ambulans-/intensivvårds-/operationssjuksköterskor
- chefer inom övrig servicenäring
- övriga specialister inom hälso- och sjukvård m.fl.
- chefer inom it, logistik, fou, fastighetsbolag, bygg- och...
- försäkringsrådgivare, företagssäljare och inköpare m.fl.
- jurister
- installations- och industrielektriker m.fl.
- chefer inom utbildning
- barnsjuksköterskor/skolsköterskor
- chefer inom hälso- och sjukvård/äldreomsorg/socialt och kurativt arbete
- socialsekreterare och kuratorer m.fl.
- museiintendenter och bibliotekarieer m.fl.
- försäljningsyrken inom detaljhandeln m.m.
- grundskollärare
- andra yrken inom bygg, tillverkning och godshantering
- övriga chefer inom samhällsservice/chefer och ledare inom trossamfund
- biomedicinska analytiker m.fl.
- laboratorieingenjörer
- underhållsmekaniker och maskinreparatörer
- snabbmatpersonal, köks- och restaurangbiträden m.fl.
- planerare och utredare m.fl.
- konstnärer, musiker och skådespelare m.fl.
- gymnasielärare
- specialister inom miljö- och hälsoskydd
- tandsköterskor
- elektronikreparatörer och kommunikationselektriker m.fl.
- ingenjörer och tekniker inom bygg och anläggning/gis- och kartingenjörer
- banktjänstemän och redovisningsekonomer m.fl.
- övriga ingenjörer och tekniker
- lagerpersonal och transportledare m.fl.
- vvs-montörer m.fl./kyl- och värmepumpstekniker m.fl.
- säkerhetsinspektörer m.fl./brandingenjörer och byggnadsinspektörer m.fl.
- ingenjörer och tekniker inom maskinteknik
- revisorer, finansanalytiker och fondförvaltare m.fl.
- ingenjörer och tekniker inom elektroteknik
- arbetsförmedlare/studie- och yrkesvägledare
- motorfordonsmekaniker och fordonsreparatörer/flygmekaniker m.fl.
- undersköterskor



- gjutare, svetsare och plåtslagare m.fl.
- kundserviceyrken
- fritidspedagoger
- tull- och...
- författare, journalister och tolkar m.fl.
- marknadsanalytiker och informatörer m.fl.
- städyrken
- ingenjörer och tekniker inom industri, logistik och...
- kontorsass. o sekreterare (exkl. 4117 med.sekr.,...
- montörer
- nätverkstekniker m.fl.
- verktygsmakare m.fl.
- al- och hr-specialister
- exkl. 811)/arbetsledare...
- lastbilsförare m.fl.
- sk specialkompetens
- ledningsadministratörer m.fl.
- specialpedagoger m.fl.
- arbetsledare/vaktmästare...
- sk- och säkerhetsyrken
- gruppsterapeuter/övrig...
- skorstensfejare m.fl.
- ser och jungmän m.fl.
- lockar och kallskänkor
- postterminalarbetare
- snickare, murare och...
- h möbelsnickare m.fl.
- ga civilingenjörssyrken
- rganisationsutvecklare
- klare/evenemangs- o...
- kötare/övrig vård- och...
- n elevassistenter m.fl.
- personliga assistenter
- lärare i yrkesämnen
- er arkitekter, byråmedlemmar och testledare m.fl.
- buss- och spårvagnsförare/taxiförare m.fl./bil-...
- civilingenjörssyrken inom kemi och kemiteknik/inom...
- ställedare och fastighetsskötare m.fl.
- behandlingsassistenter och socialpedagoger m.fl.
- malmförädlingsyrken och brunnsbörare m.fl.
- lantbruks- och trädgårdssyrken
- civilingenjörssyrken inom elektroteknik
- takmontörer/golvläggare/isoleringsmontörer/glaste...
- slaktare, bagare och livsmedelsförädlare m.fl.
- hovmästare, servitörer och bartendrar
- prepressstekniker, tryckare och bokbindare m.fl.
- civilingenjörssyrken inom bygg och...
- civilingenjörssyrken inom maskinteknik
- juristsekreterare, chefssekreterare och...
- fritidsledare m.fl.
- idrottstränare o instruktörer m.fl./professionella...

8,5



14 Yrken där Sörmland har markant lägre matchning än riket (%)

| Yrke | Riket | Södermanlands län | Skillnad |
|---|-------|-------------------|----------|
| arkitekter m.fl. | 80,2 | 59,3 | -20,9 |
| civilingenjörsvrken inom elektroteknik | 46,1 | 26,7 | -19,4 |
| civilingenjörsvrken inom maskinteknik | 37,6 | 20,4 | -17,2 |
| speciallärare och specialpedagoger m.fl. | 70,1 | 54,2 | -15,9 |
| civilingenjörsvrken inom kemi och kemiteknik/inom gruvteknik och metallurgi | 50,5 | 35,5 | -15,0 |
| planeringsarkitekter m.fl./ landskapsarkitekter | 80,6 | 65,9 | -14,7 |
| designer och formgivare | 63,1 | 48,9 | -14,2 |
| it-arkitekter, systemutvecklare och testledare m.fl. | 52,7 | 38,6 | -14,1 |
| civilingenjörsvrken inom bygg och anläggning/lantmätare | 34,4 | 20,8 | -13,6 |
| lednings- och organisationsutvecklare | 52,9 | 42,2 | -10,7 |
| chefer inom bank, finans och försäkring | 71,5 | 61,0 | -10,5 |
| fritidsledare m.fl. | 23,2 | 12,8 | -10,4 |
| kabinpersonal, tågmästare och guider m.fl. | 45,5 | 35,1 | -10,4 |
| biomedicinska analytiker m.fl. | 82,8 | 72,4 | -10,4 |

14 Yrken där Sörmland har högre matchning än riket (%)

| Yrke | Riket | Södermanlands län | Skillnad |
|---|-------|-------------------|----------|
| maskinförare/matrosar och jungmän m.fl. | 47,7 | 52,8 | 5,1 |
| distriktssköterskor | 92,1 | 97,8 | 5,7 |
| elektronikreparatörer och kommunikationselektriker m.fl. | 60,0 | 65,7 | 5,7 |
| smeder och verktygsmakare m.fl. | 50,5 | 56,6 | 6,1 |
| ytbehandlare, trä och möbelsnickare m.fl. | 39,5 | 46,1 | 6,6 |
| hovmästare, servitörer och bartendrar | 17,5 | 24,3 | 6,8 |
| cell- och molekylärbioologer m.fl./växt- och djurbiologer | 79,5 | 86,4 | 6,9 |
| buss- och spårvagnsförare/taxiförare m.fl./bil-, motorcykel och cykelförare | 30,3 | 37,7 | 7,4 |
| säkerhetsinspektörer m.fl./brandingenjörer och byggnadsinspektörer m.fl. | 56,4 | 63,9 | 7,5 |
| psykiatrisjuksköterskor | 79,8 | 88,3 | 8,5 |
| skogsarbetare, fiskodlare och fiskare | 37,4 | 46,2 | 8,8 |
| tandtekniker och ortopedingenjörer m.fl./tekniker, bilddiagnostik och medicinteknisk utrustning | 49,7 | 60,8 | 11,1 |
| biblioteks- och arkivassistenter m.fl. | 42,1 | 54,0 | 11,9 |
| finmekaniker och konsthantverkare m.fl. | 46,7 | 59,1 | 12,4 |



Valideringspotential

Går det att se ungefär hur många individer vars utbildningsnivå är lägre än normen i yrken?

Individer med rätt ämnesbakgrund ligger troligen närmare till hands

Bransch är trubbigt

| Bransch | Ämnesinriktningen stämmer helt eller delvis; utbildningsnivån är för låg | Övriga | Andel med för låg utbildning |
|---|--|--------|------------------------------|
| Informations- och kommunikationsverksamhet | 229 | 1 225 | 15,7% |
| Verksamhet inom juridik, ekonomi, vetenskap och teknik | 370 | 3 455 | 9,7% |
| Tillverkning | 1 356 | 13 128 | 9,4% |
| Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring | 645 | 6 699 | 8,8% |
| Utbildning | 1 171 | 12 962 | 8,3% |
| Okänt | 113 | 1 254 | 8,3% |
| Finans- och försäkringsverksamhet | 77 | 885 | 8,0% |
| Annan serviceverksamhet | 202 | 2 486 | 7,5% |
| Handel; reparation av motorfordon och motorcyklar | 836 | 10 777 | 7,2% |
| Transport och magasinering | 305 | 3 945 | 7,2% |
| Kultur, nöje och fritid | 114 | 1 730 | 6,2% |
| Fastighetsverksamhet | 133 | 2 154 | 5,8% |
| Försörjning av el, gas, värme och kyla | 30 | 528 | 5,4% |
| Vård och omsorg; sociala tjänster | 1 218 | 21 681 | 5,3% |
| Uthyrning, fastighetsservice, resetjänster och andra stödtjänster | 307 | 5 661 | 5,1% |
| Vattenförsörjning; avloppsrening, avfallshantering och sanering | 25 | 703 | 3,4% |
| Hotell- och restaurangverksamhet | 81 | 3 320 | 2,4% |
| Byggverksamhet | 129 | 9 870 | 1,3% |
| Jordbruk, skogsbruk och fiske | 18 | 1 737 | 1,0% |

Yrken

Volym och hög andel med för låg utbildningsnivå borgar tillsammans för potentiella utbildningsinsatser och/eller validering.

| Yrke | Ämnesinriktningen stämmer helt eller delvis men utbildningsnivån är för låg | Övriga | Andel |
|---|---|-------------|--------------|
| Civilingenjörsyrken | 632 | 655 | 49,1% |
| Organisationsutvecklare, utredare och HR-specialister m.fl. | 596 | 1839 | 24,5% |
| Grundskollärare, fritidspedagoger och förskollärare | 496 | 4729 | 9,5% |
| Butikspersonal | 447 | 4857 | 8,4% |
| Vårdbiträden | 425 | 2084 | 16,9% |
| Lagerpersonal och transportledare m.fl. | 400 | 2499 | 13,8% |
| Maskinoperatörer, livsmedelsindustri | 392 | 639 | 38,0% |
| IT-arkitekter, systemutvecklare och testledare m.fl. | 305 | 798 | 27,7% |
| Skötare, vårdare och personliga assistenter m.fl. | 270 | 5492 | 4,7% |
| Andra pedagoger med teoretisk specialistkompetens | 234 | 867 | 21,3% |
| Kontorsassistenter och sekreterare | 226 | 3182 | 6,6% |
| Montörer | 219 | 1223 | 15,2% |
| Städledare och fastighetsskötare m.fl. | 217 | 1058 | 17,0% |
| Lastbils- och bussförare | 199 | 1773 | 10,1% |
| Process- och maskinoperatörer, vid stål- och metallverk | 138 | 1563 | 8,1% |
| Övriga chefer inom samhällsservice | 134 | 376 | 26,3% |
| Drifttekniker och processövervakare | 122 | 501 | 19,6% |
| Maskinoperatörer, textil-, tvätt- och läderindustri m.m. | 116 | 318 | 26,7% |
| Lärare i yrkesämnen | 115 | 232 | 33,1% |
| Revisorer, finansanalytiker och fondförvaltare m.fl. | 112 | 522 | 17,7% |
| Idrottsutövare och fritidsledare m.fl. | 112 | 709 | 13,6% |

Var i geografien finns potentialen?

| | Ämnesinriktningen stämmer helt eller delvis men utbildningsnivån är för låg | | |
|-------------|---|----------|--|
| | Maskinoperatörer, livsmedelsindustri | Montörer | Drifttekniker och processövervakare |
| Vingåker | | | |
| Gnesta | | | |
| Nyköping | 6 | 19 | 7 |
| Oxelösund | | | |
| Flen | 18 | 27 | |
| Katrineholm | 318 | 34 | 7 |
| Eskilstuna | 49 | 96 | 93 |
| Strängnäs | | 12 | 12 |
| Trosa | | 27 | |

...och om vi ser till samtliga individer med för låg utbildning?

| | Ämnesinriktningen stämmer helt eller delvis men utbildningsnivån är för låg | Övriga | Andel med för låg utbildning |
|-------------|---|--------|------------------------------|
| Vingåker | 208 | 2537 | 7,6% |
| Gnesta | 157 | 2713 | 5,5% |
| Nyköping | 1420 | 20926 | 6,4% |
| Oxelösund | 259 | 4755 | 5,2% |
| Flen | 372 | 4692 | 7,3% |
| Katrineholm | 1138 | 12824 | 8,2% |
| Eskilstuna | 2874 | 41584 | 6,5% |
| Strängnäs | 686 | 10448 | 6,2% |
| Trosa | 245 | 3748 | 6,1% |