

## Översiktlig beskrivning av statistikverktyget bak- och framgrund

### Bakgrund

Universitet och högskolor har stor anledning att förstå både varifrån de hämtar sina studenter och vart de tar vägen efter studierna. Man behöver uppgifter om gymnasieort, rekryteringsort, bakgrund mm. Även uppgifter om vad studenterna har för sig efter det att de lämnat universitetet såsom sysselsättning, yrkesställning, yrke, boende mm är viktig information.

De viktigaste skälen är:

Informationen och vägledningen om utbildningsvägar vid universitetet och arbetsmarknaden för olika utbildningar.

Anpassning av utbildningsutbud så att det stämmer mot arbetsmarknadens behov.

Uppdraget att aktivt främja och bredda rekryteringen till universitetet.

Det är ofta mycket mödosamt att ta fram all den informationen. Delar finns att hämta från olika källor men det finns inga samlade data. Framför allt delarna om arbete och boende efter examen. Ofta gör man enkätstudier som är både tidsödande och dyra. Emellertid finns alla dessa uppgifter hos Statistiska centralbyrån. Ladokkonsortiet har därför på begäran av universitet och högskolor tagit fram ett verktyg som ger oss detta, tillsammans med SCB.

### Systemet bak- och framgrund

Systemet är webbaserat och möjliggör uppföljning av studentgrupper både **före**, **under** och **efter** studierna vid högskolan; den egna likaväl som alla andra i Sverige. Det är genom detta helt unikt och ger möjlighet till utsökningar som inte utan stora insatser varit möjliga tidigare.

Det ger direkt svar på frågor som tidigare krävt mödosamma analyser eller enkäter etc. Exempel på frågor som systemet ger svar på direkt är:

- Från vilka kommuner hämtar mitt lärosäte flest studenter?
- Hur många ekonomer har arbete 3 år efter examen?
- I vilken bransch jobbar civilingenjörerna i datateknik? Är det "rätt" bransch för deras utbildning?
- Hur många av de som rekryterats från andra län/kommuner stannar kvar i det egna länet/kommunen efter studierna? Dvs är området attraktivt och drar till sig arbetskraft från övriga landet?
- Hur många av studenterna har utländsk bakgrund?

---

#### LADOKKONSORTIET

- Vilka program ger högst sysselsättningsgrad 1, 3 eller 5 år efter examen?
- Påverkar forskarexamen löneläget 1-3-5 år efter examen?
- Påverkar distansstudier etableringsgraden på arbetsmarknaden?

## Teknisk miljö

Systemet drivs av SCB och det underliggande verktyget heter Supercross tillverkat av Space Time research. Ett sekretessavtal samt ett användaravtal undertecknas av varje användare på ett lärosäte. Man loggar in via en säker uppkoppling till en server på SCB där alla beräkningar sedan sker. Gränssnittet liknar Pivot-tabeller i Excel och är lätt att lära sig. Det är däremot aningen svårare att förstå och tolka de uppgifter man får ut. Man kan spara gjorda utsökningar, dela dem med andra och skicka sammanställda data via epost till sig själv. Systemet togs i drift 2012 och beställare var Tor Fridell på uppdrag av Ladokkonsortiet.

## Gränssnitt

The screenshot shows the SuperCROSS software interface. The main window displays a pivot table titled "Rekryteringskommun by Kön for Personer". The table has columns for "Kvinnor", "Män", and "Total", and rows for various Swedish counties. A "Fields" task pane is open on the right, showing a list of fields including "Kön", "Gymnasiekommun", "Rekryteringskommun", "Utbildningsland", "Utbildningsbakgrund", "Arbetsställets kommun 2011", "Nyttbörjarhögskola", "Bransch 2011", "Boende 2012", "Etableringsgrad 2011", "Inkomstskälla 2011", "Inkomstsuppgift 2011", "Sysselsättningsstatus 2011", "Yrkesställning 2011", "Yrke 2011", "Poäng totalt", "Poäng distans", "Forskarexamina", "Kön", "Högskola (forskare)", "Nationellt forskningsämne", "Examenstyp", "Registrerade", and "Examina". The "Add Total With Default Recodes" checkbox is checked.

	Kvinnor	Män	Total
Blekinge län	17 061	11 997	29 058
Dalarnas län	29 793	20 294	50 087
Gotlands län	5 993	4 019	10 012
Gävleborgs län	30 275	18 970	49 245
Hallands län	29 835	20 397	50 232
Jämtlands län	14 422	9 480	23 902
Jönköpings län	36 904	25 304	62 208
Kalmar län	26 622	17 668	44 290
Kronobergs län	20 620	14 654	35 274
Norrbottnens län	30 912	19 254	50 166
Skåne län	124 697	86 075	210 772
Stockholms län	205 491	141 107	346 598
Södermanlands län	26 908	17 960	44 868
Uppsala län	36 387	25 761	62 148
Värmlands län	30 195	19 439	49 634
Västerbottens län	32 587	22 620	55 407
Västernorrlands län	28 529	18 782	47 311
Västmanlands län	28 058	18 593	46 651
Västra götlands län	168 383	115 991	284 374
Örebro län	30 103	19 398	49 501
Östergötlands län	44 151	30 612	74 763
Uppgift saknas	200 471	191 401	391 872
Total	1 198 397	869 976	2 068 373

## LADOKKONSORTIET

## Variabler

Bak- och fram grund innehåller följande variabler. Samtliga variabler kan ställas mot varandra, även i flera omgångar. Det går också att gruppera t ex tidsintervall eller examenstyper. Man kan vidare särstudera t ex ett lärosäte och vända och vrida på alla variabler med avseende på det. Genom sortering kan man lätt få fram topplistor och man kan ta fram antal likaväl som andel.

Just nu finns data från 1993 till 2013 men en uppdatering är påbörjad. Inom kort kommer data finnas fram till 2016 och det planeras också en del utökningar, bland annat föräldrars bakgrund och antagning till forskarutbildning

Det finns fem ingångar till en population.

- Personer vilket ger unik information om dem
- Registrerade; tidpunkt, lärosäte etc
- Examina uttagna under viss period och därefter också tidsstudier med förändringar 1-3-5 år efter examen
- Forskarexamina
- Forskarantagna

**Alla fem ingångarna kan kombineras godtyckligt med de andra.**

## Detaljerad information om variablerna

### Personer

- Kön
- Födelseår
- Föräldrarnas utbildningsnivå
- Gymnasieskola (!)
- Arbetsställets kommun nutid (2017)
- Nybörjarhögskola
- Bransch 2017
- Boende 2018
- Etableringsgrad på arbetsmarknaden 2017
- Inkomstkälla 2017
- Inkomstuppgift 2017 (kr)
- Nybörjartermin i Sverige
- Poäng distans
- Poäng totalt
- Rekryteringskommun
- Rekryteringsland
- Utländsk bakgrund
- Inresande student
- Utvandrad

---

### LADOKKONSORTIET

- Sysselsättningsstatus 2017
- Yrkesställning
- Yrke 2017
- 

## Registrerade

- Typ av studier (programstudier/frist kurs)
- Programnybörjartermin
- Nybörjartermin på lärosätet
- Inresande student
- Utresande utbytesstudent
- Boendekommun
- Kursort
- Högskola (reg)
- Registreringstidpunkt
- Studieavgift betald eller inte

## Examina

- Högskola för examen
- Examen; kod, inriktning
- Examina SCB; SUN, TMgrupp
- Examenstidpunkt
- Ålder vid examen
- Forskarexamen
- Boende 1-3-5 år efter examen (län + kommun)
- Sysselsättningsstatus 1-3-5 år efter examen
- Yrke 1-3-5 år efter examen
- Yrkesställning, 1-3-5 år efter examen
- Etableringsgrad, 1-3-5 år efter examen
- Bransch, 1-3-5 år efter examen
- Etableringsgrad 1-3-5 år efter examen
- Arbetsställets belägenhet, 1-3-5 år efter examen
- Inkomstkälla 1-3-5 år efter examen
- Inkomstuppgift 1-3-5 år efter examen

## Forskarexamina

- Nationellt + eget forskningsämne
- Examenstyp
- Högskola (forskare)
- Högskola (antagning)
- Examenstermin
- Antagningstermin
- Inkomstkälla 1-3-5 år efter examen
- Inkomstuppgift 1-3-5 år efter examen

---

## LADOKKONSORTIET

- Arbetsställets kommun 1-3-5 år efter examen
- Sysselsättningsstatus 1-3-5 år efter examen
- Yrke 1-3-5 år efter examen
- Yrkesställning, 1-3-5 år efter examen
- Etablering, 1-3-5 år efter examen
- Bransch, 1-3-5 år efter examen
- Etableringsgrad 1-3-5 år efter examen

## **Forskarantagna**

- Antagningstermin
- Examenstyp
- Examenstermin
- Forskningsämne
- Högskola (antagning)
- Nationellt forskningsämne