

PsoReg  
Register för systembehandling av  
Psoriasis

Årsrapport för  
september 2007- augusti 2008

Registerhållare:

Marcus Schmitt-Egenolf MD, PhD

Umeå Universitet

[www.derma.org](http://www.derma.org) / [marcus.schmitt-egenolf@dermven.umu.se](mailto:marcus.schmitt-egenolf@dermven.umu.se)

# 1 Innehåll

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| 1 Innehåll .....                                                | 2  |
| 2 Inledning .....                                               | 3  |
| 3 Center och inmatade patienter .....                           | 4  |
| 4 Inmatning av patienter.....                                   | 5  |
| 4.1 Inmatning av patienter totalt.....                          | 5  |
| 4.2 Inmatning av patienter per sjukvårdsområde .....            | 6  |
| 4.3 Inmatning av patienter på vårdnivå.....                     | 7  |
| 5 Antal patienter .....                                         | 8  |
| 5.1 Antal patienter fördelade på vårdnivå .....                 | 8  |
| 5.2 Antal patienter fördelade på sjukvårdsområde .....          | 9  |
| 5.3 Antal patienter / sjukvårdsområde per 100 000 invånare..... | 9  |
| 6 Vårdnivå och region .....                                     | 10 |
| 6.1 Fördelning av vårdnivå på sjukvårdsområde .....             | 10 |
| 6.2 Fördelning per kön och sjukvårdsområde.....                 | 11 |
| 6.3 Fördelning per vårdnivå och kön.....                        | 11 |
| 7 Ålder och kön .....                                           | 12 |
| 7.1 Ålder fördelat på kön totalt .....                          | 12 |
| 7.2 Ålder fördelat på kön regionalt .....                       | 14 |
| 7.2.1 Norra Regionen - ålder fördelat på kön .....              | 14 |
| 7.2.2 Uppsala-Örebroregionen - ålder fördelat på kön .....      | 14 |
| 7.2.3 Stockholmregionen - ålder fördelat på kön .....           | 15 |
| 7.2.4 Västra Regionen - ålder fördelat på kön .....             | 15 |
| 7.2.5 Sydöstra Regionen - ålder fördelat på kön.....            | 16 |
| 7.2.6 Södra Regionen - ålder fördelat på kön .....              | 16 |
| 7.3 Ålder fördelat på kön på vårdnivå .....                     | 17 |
| 7.3.1 Universitetssjukhus- ålder fördelat på kön .....          | 17 |
| 7.3.2 Privatmottagning - ålder fördelat på kön .....            | 17 |
| 7.3.3 Patientförening - ålder fördelat på kön .....             | 18 |
| 7.3.4 Länssjukhus - ålder fördelat på kön .....                 | 18 |
| 8 Behandlingar .....                                            | 19 |
| 8.1 Introduktion .....                                          | 19 |
| 8.2 Andel patienter som får systembehandlingar .....            | 20 |
| 8.3 Behandling könsfördelat.....                                | 21 |
| 8.4 Behandling per sjukvårdsområde .....                        | 22 |
| 8.5 Behandling per vårdnivå .....                               | 22 |
| .....                                                           | 22 |
| 9 Effektmått vid inklusion .....                                | 23 |
| 9.1 PASI vid inklusion.....                                     | 23 |
| 9.1.1 PASI vid inklusion könsfördelat .....                     | 24 |
| 9.2 DLQI vid inklusion .....                                    | 25 |
| 9.2.1 DLQI vid inklusion könsfördelat .....                     | 25 |
| 9.3 EQ5D vid inklusion .....                                    | 26 |
| 9.3.1 EQ5D vid inklusion könsfördelat .....                     | 27 |

## 2 Inledning

Vid årsmötet i vår specialistförening, Svenska Sällskapet för Dermatologi och Venereologi (SSDV) i maj 2007 i Örebro, startades officiellt driften av PsoReg. I augusti 2008 har praktisk taget alla kliniker över hela landet anslutit sig samt PSO-förbundets behandlingsanläggningar i Stockholm och några privata hudmottagningar. Flera deltagande kliniker har i samband med introduktion av PsoReg etablerat nya verksamhetsrutiner. Detta strukturerade arbetssätt har medfört en ökad patientsäkerhet via en kvalitetshöjning i hanteringen av både nya biologiska läkemedel och icke-biologiska systemläkemedel. Den 18 augusti 2008 har 825 patienter matats in:

| Center              | Antal | %      |
|---------------------|-------|--------|
| Universitetssjukhus | 353   | 42,8%  |
| Privatmottagning    | 15    | 1,8%   |
| Patientförening     | 262   | 31,8%  |
| Länssjukhus         | 195   | 23,6%  |
| Totalt              | 825   | 100,0% |

743 av dessa har fått systembehandlingen registrerad. Vi redovisar data deskriptivt utan långtgående analyser. Även med denna relativt grova redovisning ger dock rapporten informationer som t.ex. kan användas som underlag till diskussioner om vårdens innehåll är lika i olika regioner, på olika vårdnivåer samt om män och kvinnor får likvärdig vård. I takt med att flera patienter registreras och följs under längre tid kommer vi att kunna göra mera analytiska årsrapporter.

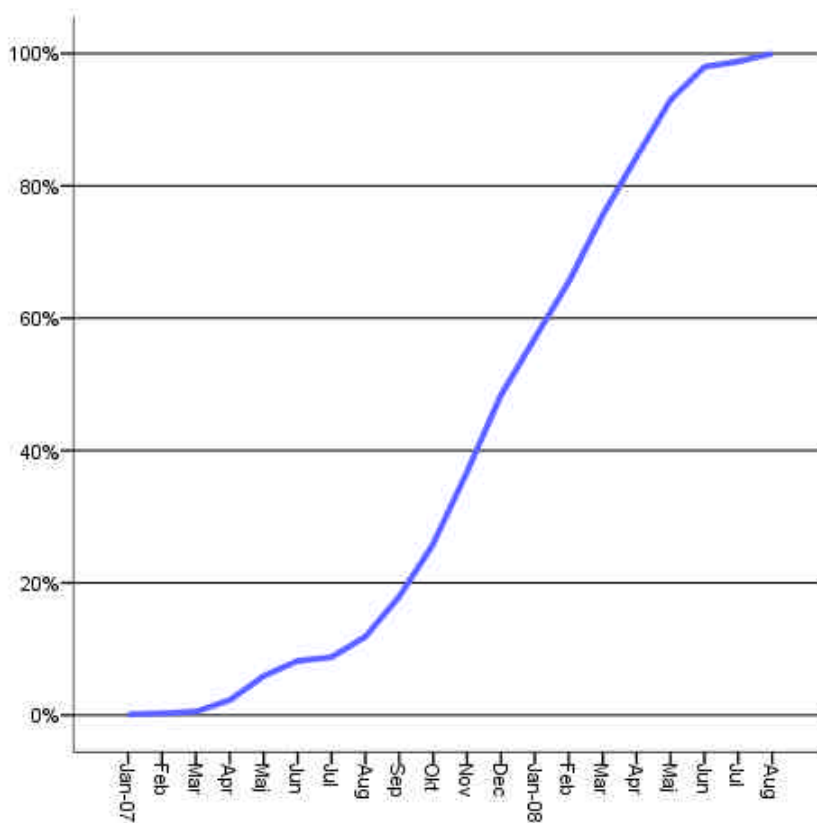
### 3 Center och inmatade patienter

| Namn center                                 | Patienter  | Center utan inlagde patienter                         |
|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| Blekingesjukhuset, Karlskrona-Karlshamn     | 18         | Arbets- och miljömedicin, Karolinska sjukhuset, Sthlm |
| Centrallasarettet i Västerås                | 1          | Akademiska sjukhuset, Uppsala                         |
| Centralsjukhuset i Karlstad                 | 1          | Fruängens Läkarhus                                    |
| Centralsjukhuset i Kristianstad             | 14         | Läkarhuset Utsikten, Sthlm                            |
| Danderyds sjukhus                           | 19         | Länsjukhuset i Halmstad                               |
| Falu Lasarett                               | 14         | Ljungby Lasarett                                      |
| Farsta Läkarhus                             | 7          | Helsingborgs lasarett                                 |
| Gävle sjukhus                               | 1          | Värnamo Sjukhus                                       |
| HudDoktorn i Örebro                         | 2          | Sjukhuset Varberg                                     |
| Hudläkarmott Telegrafan, Borås              | 3          | Västerviks Sjukhus                                    |
| Hudmott Vällingby                           | 3          | Länsjukhuset Kalmar                                   |
| Kärnsjukhuset i Skövde                      | 9          |                                                       |
| Karolinska Universitetssjukhuset, Sthlm     | 132        |                                                       |
| Länsjukhuset Sundsvall-Härnösand            | 8          |                                                       |
| Länssjukhuset Ryhov, Jönköping              | 6          |                                                       |
| Lasarettet Visby                            | 27         |                                                       |
| Mälarsjukhuset, Eskilstuna                  | 1          |                                                       |
| Nacka närsjukhus                            | 4          |                                                       |
| NÄL, Trollhättan                            | 1          |                                                       |
| Norrlands Universitetssjukhus, NUS          | 56         |                                                       |
| Norrtälje sjukhus                           | 28         |                                                       |
| Östersunds sjukhus                          | 1          |                                                       |
| PSO-förbundets beh avd, Sthlm               | 262        |                                                       |
| Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Göteborg | 60         |                                                       |
| Södersjukhuset, Sthlm                       | 1          |                                                       |
| Södra Älvsborgs Sjukhus, Borås              | 27         |                                                       |
| Sunderby sjukhus, Boden-Luleå               | 13         |                                                       |
| Universitetssjukhuset i Lund                | 57         |                                                       |
| Universitetssjukhuset MAS, Malmö            | 28         |                                                       |
| Universitetssjukhuset Örebro                | 19         |                                                       |
| Universitetssjukhuset, Linköping            | 1          |                                                       |
| Ängelholms sjukhus                          | 1          |                                                       |
| <b>Summe</b>                                | <b>825</b> |                                                       |

## 4 Inmatning av patienter

### 4.1 Inmatning av patienter totalt

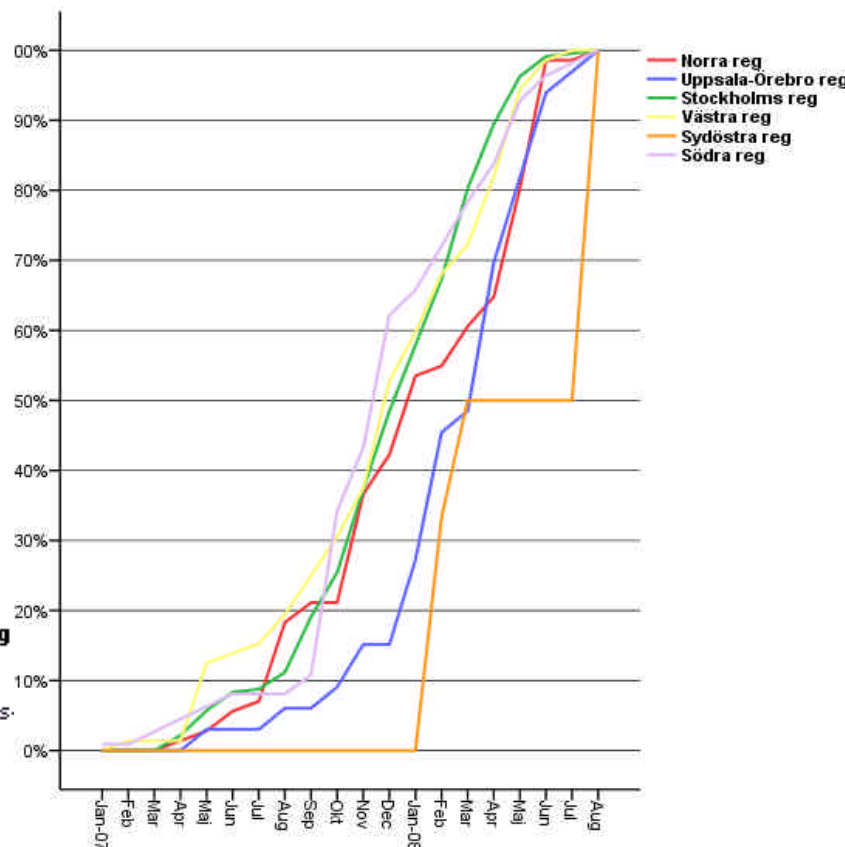
Innan driften startades officiellt av PsoReg i maj 2007 hade några patienter blivit inlagda av styrgruppsmedlemmar. I augusti 2008 var 825 patienter inlagda. En avmattning under sommaren 2007 och 2008 beror på det kända fenomenet att få psoriasispatienter söker vård under sommaren.



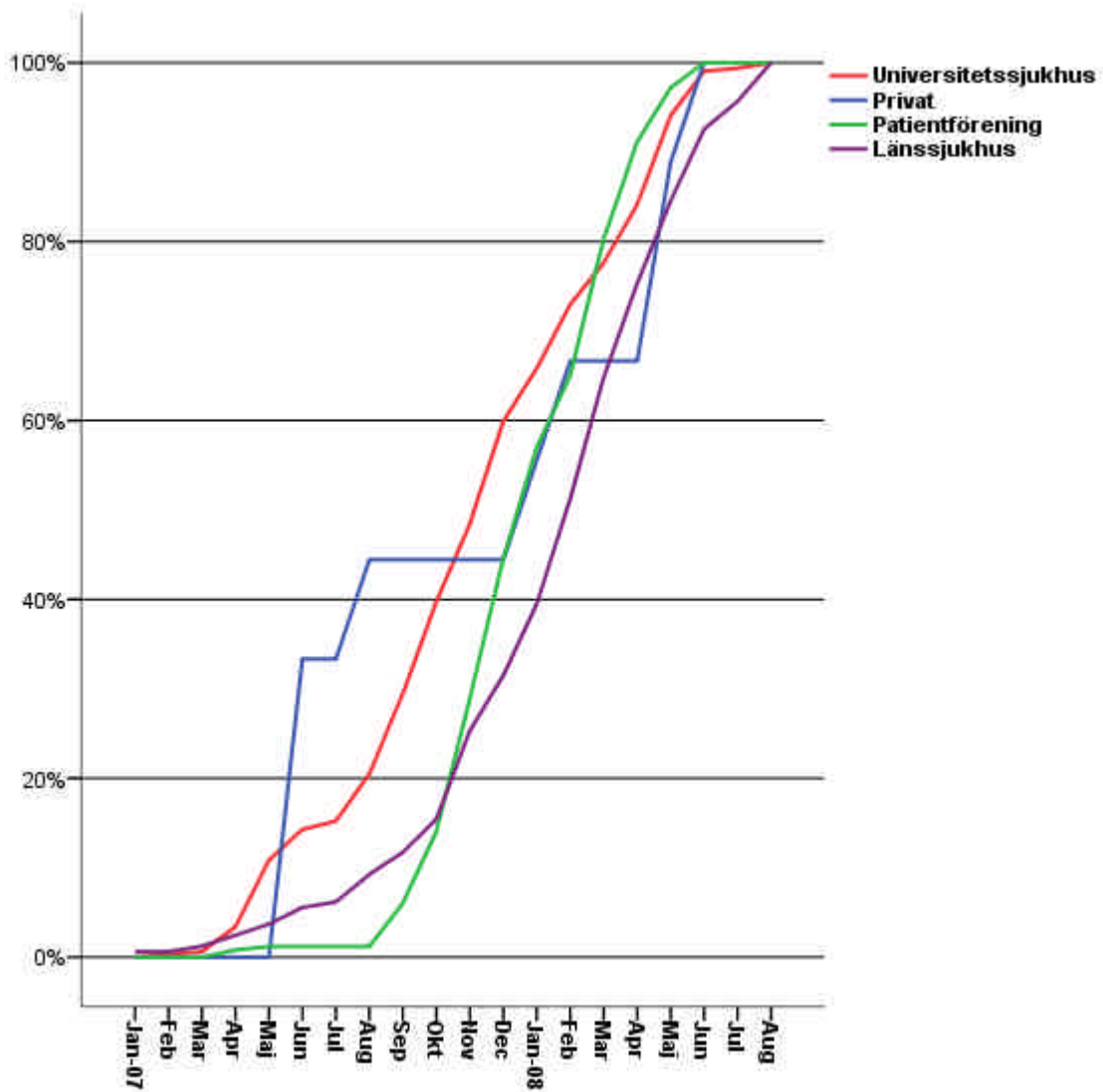
## 4.2 Inmatning av patienter per sjukvårdsområde

Regionernas befolkningsunderlag och universitets-  
/regionsjukhus 2007

[http://www.norrandstingen.se/sjukvardsregioner\\_i\\_sverige.htm](http://www.norrandstingen.se/sjukvardsregioner_i_sverige.htm)



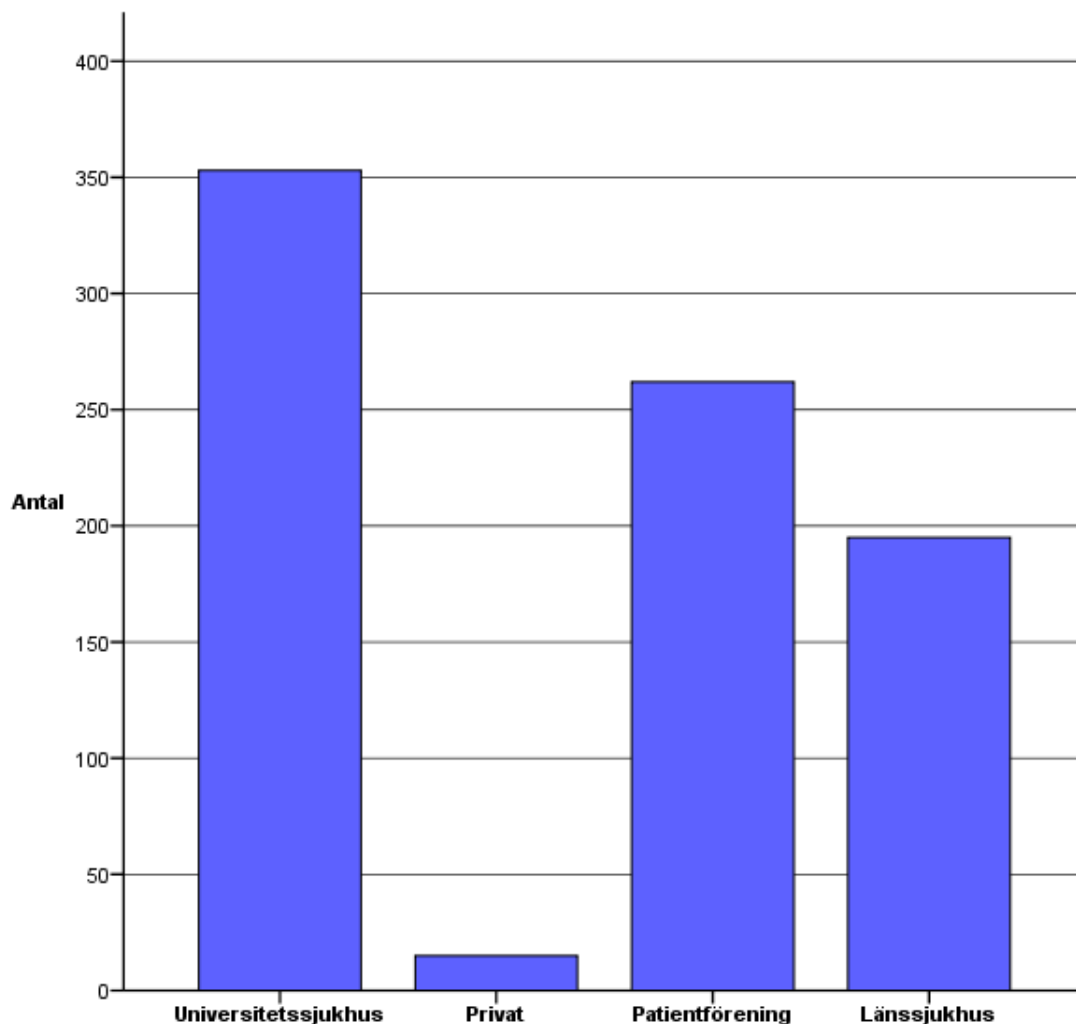
### 4.3 Inmatning av patienter på vårdnivå



## 5 Antal patienter

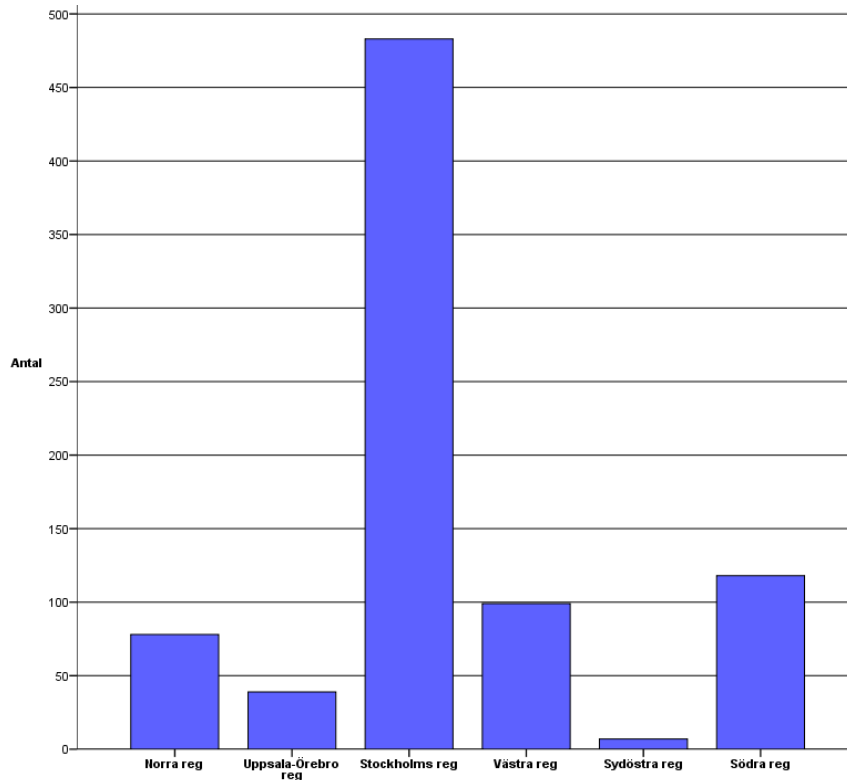
### 5.1 Antal patienter fördelade på vårdnivå

Det flesta av de totalt 825 patienterna har hittills registrerats på universitetssjukhusen (353). Näst största inmatningen kommer från Patientförbundet PSO (262), som driver flera behandlingsanläggningar lokaliserade i Storstockholm. Länssjukhusen har registrerat in 195 patienter, och privata mottagningar 15 patienter.

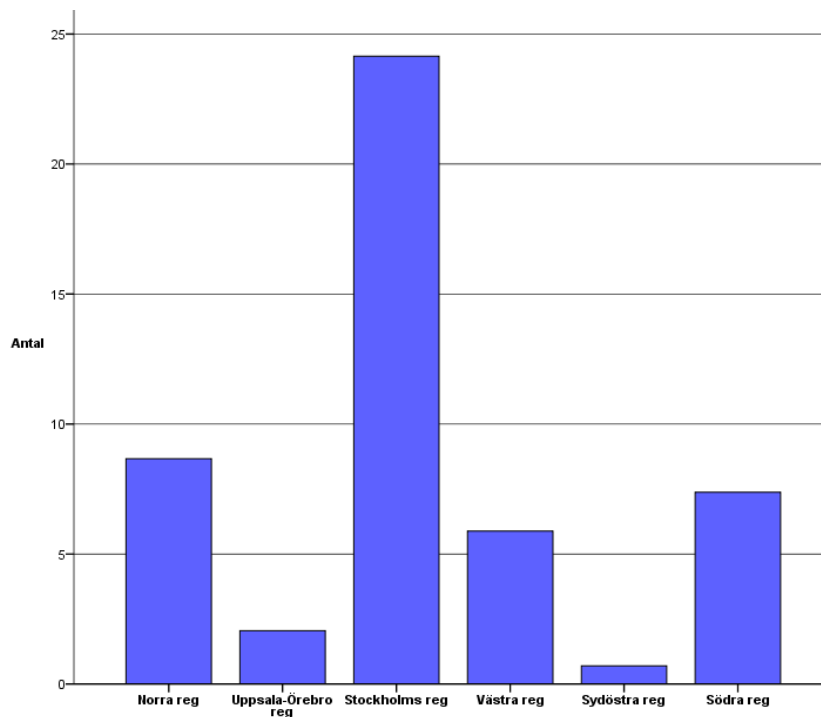




## 5.2 Antal patienter fördelade på sjukvårdsområde

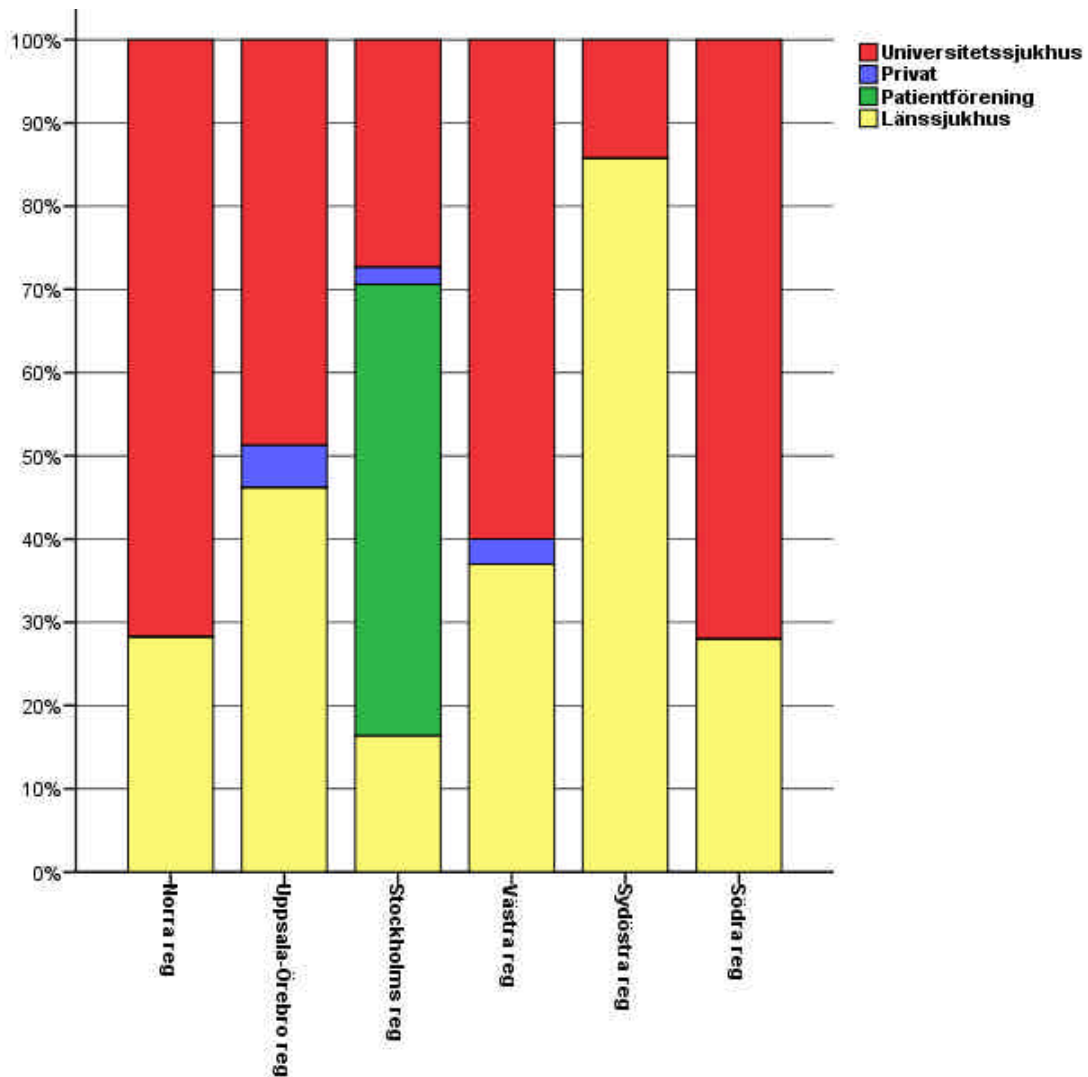


## 5.3 Antal patienter / sjukvårdsområde per 100 000 invånare

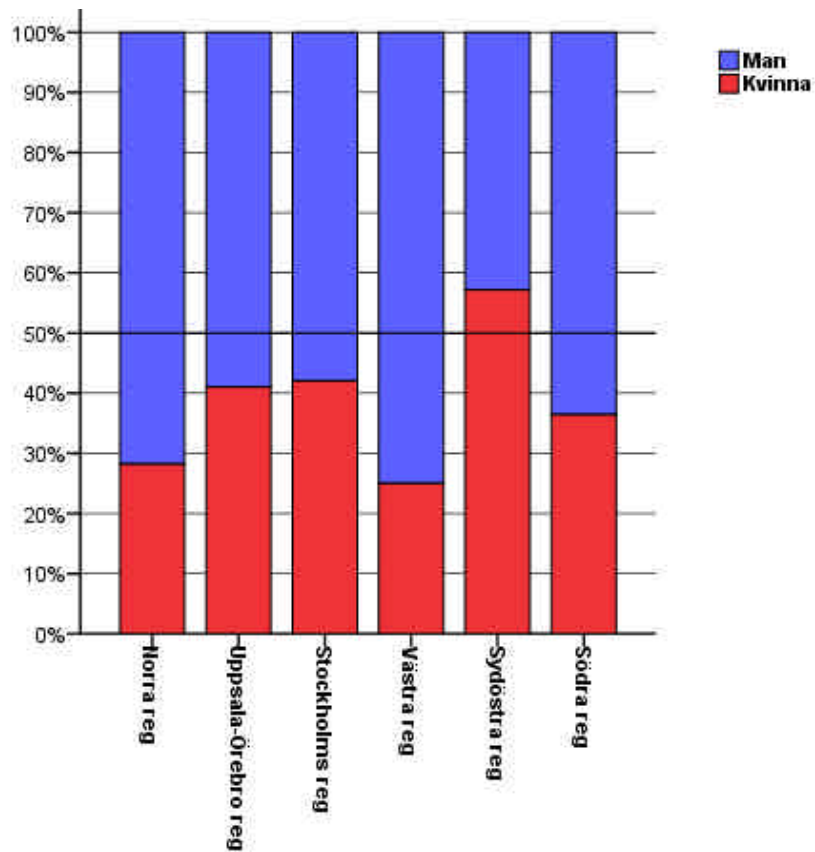


## 6 Vårdnivå och region

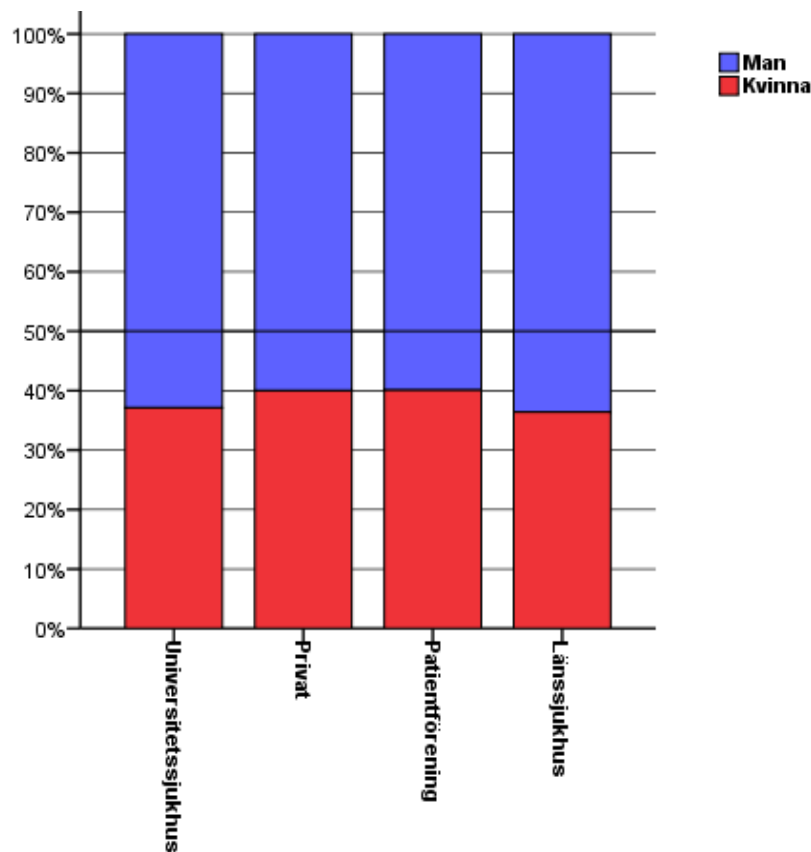
### 6.1 Fördelning av vårdnivå på sjukvårdsområde



## 6.2 Fördelning per kön och sjukvårdsområde



## 6.3 Fördelning per vårdnivå och kön



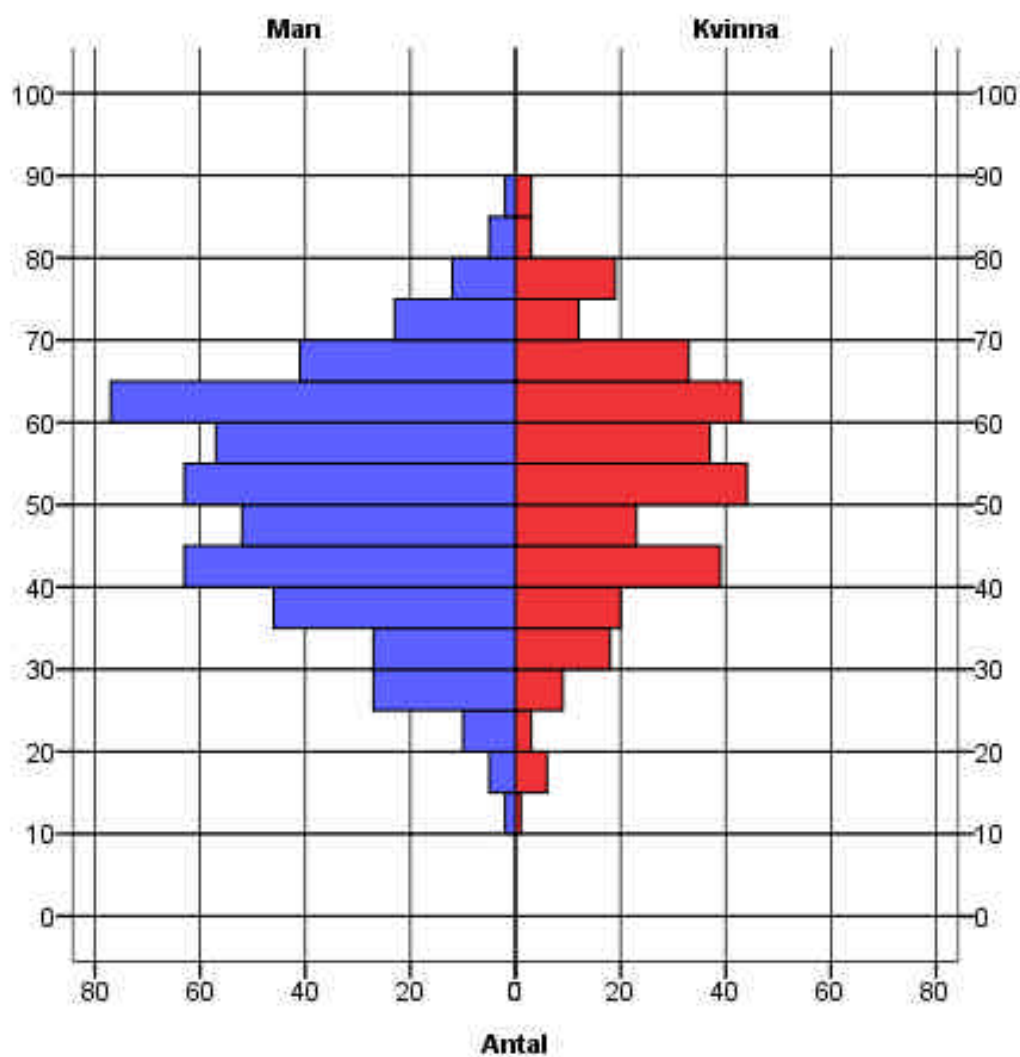
## 7 Ålder och kön

### 7.1 Ålder fördelat på kön totalt

Båda könen får inte systemterapi i samma utsträckning. Mer än 60% av patienter i PsoReg är män. Det kan tolkas som att män har lättare att få tillgång till systemisk behandling, eller att män söker (specialist-)vård i större utsträckning.

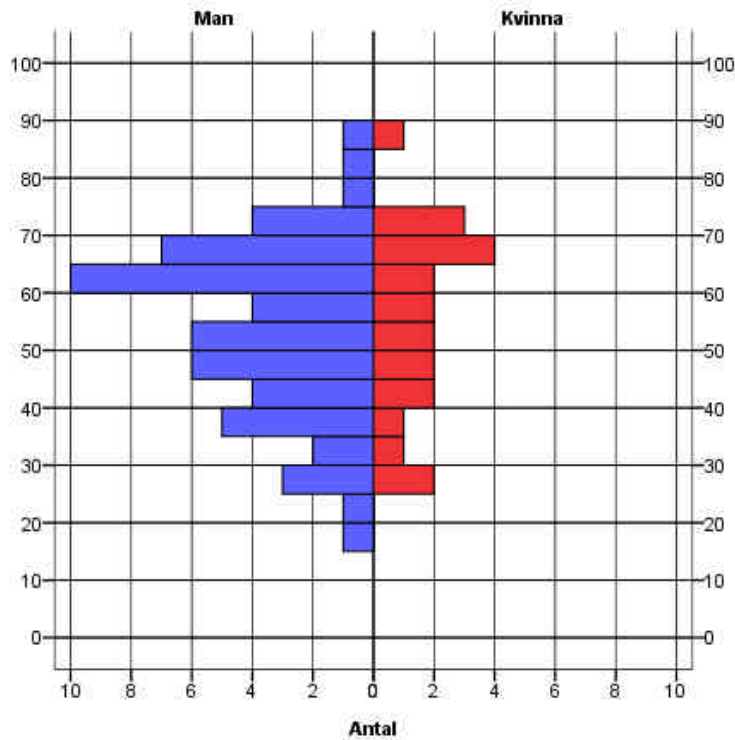
Åldersfördelningen visar att majoriteten av patienterna är i yrkesverksam ålder.

|             |        | Kön   |    |        |    |        |    |
|-------------|--------|-------|----|--------|----|--------|----|
|             |        | Man   |    | Kvinna |    | Totalt |    |
|             |        | Antal | %  | Antal  | %  | Antal  | %  |
| Åldersgrupp | -19    | 7     | 1  | 7      | 2  | 14     | 2  |
|             | 20-24  | 10    | 2  | 3      | 1  | 13     | 2  |
|             | 25-29  | 27    | 5  | 9      | 3  | 36     | 4  |
|             | 30-34  | 27    | 5  | 18     | 6  | 45     | 5  |
|             | 35-39  | 46    | 9  | 20     | 6  | 66     | 8  |
|             | 40-44  | 63    | 12 | 39     | 12 | 102    | 12 |
|             | 45-49  | 52    | 10 | 23     | 7  | 75     | 9  |
|             | 50-54  | 63    | 12 | 44     | 14 | 107    | 13 |
|             | 55-59  | 57    | 11 | 37     | 12 | 94     | 11 |
|             | 60-64  | 77    | 15 | 43     | 14 | 120    | 15 |
|             | 65-69  | 41    | 8  | 33     | 11 | 74     | 9  |
|             | 70-74  | 23    | 4  | 12     | 4  | 35     | 4  |
|             | 75+    | 19    | 4  | 25     | 8  | 44     | 5  |
|             | Totalt | 512   |    | 313    |    | 825    |    |

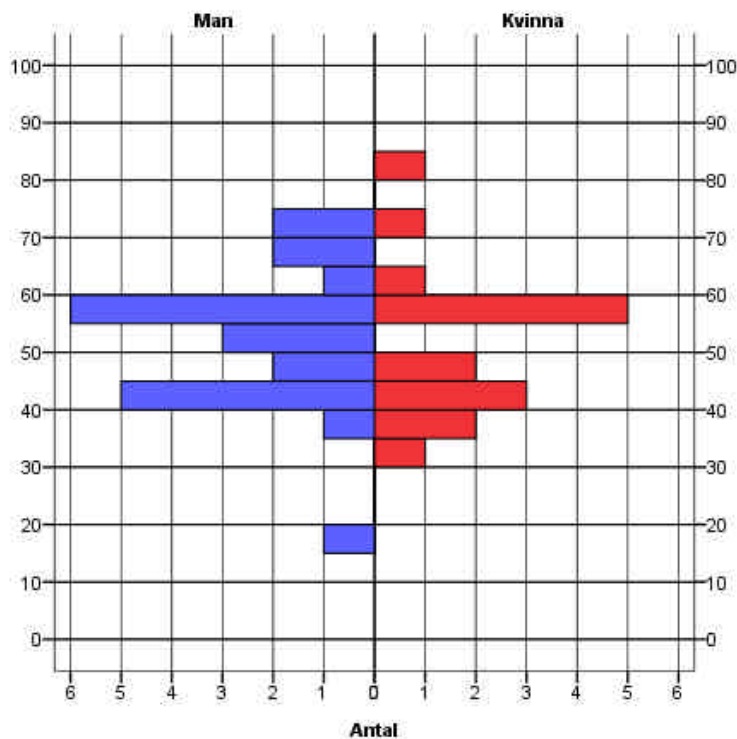


## 7.2 Ålder fördelat på kön regionalt

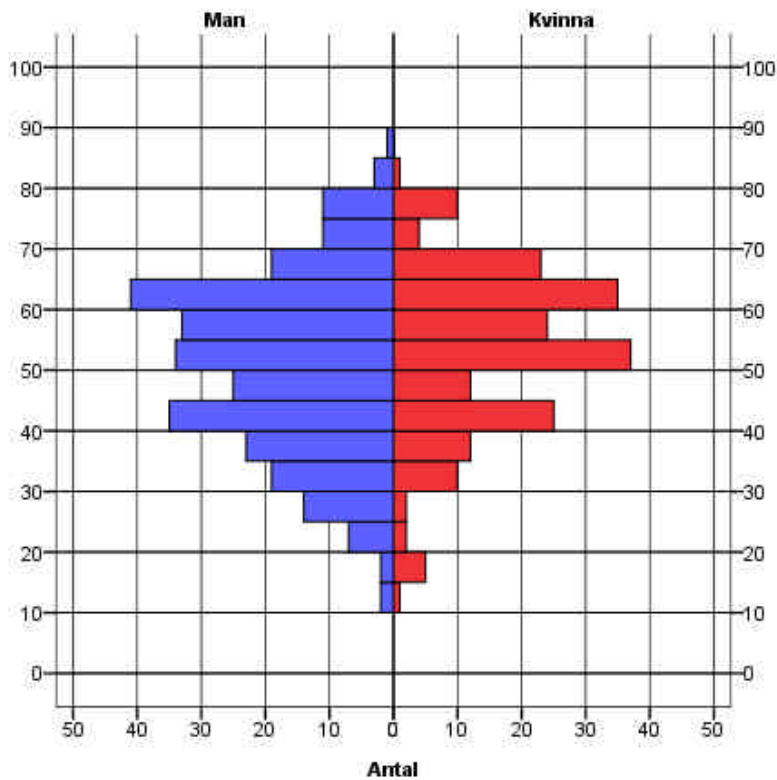
### 7.2.1 Norra Regionen - ålder fördelat på kön



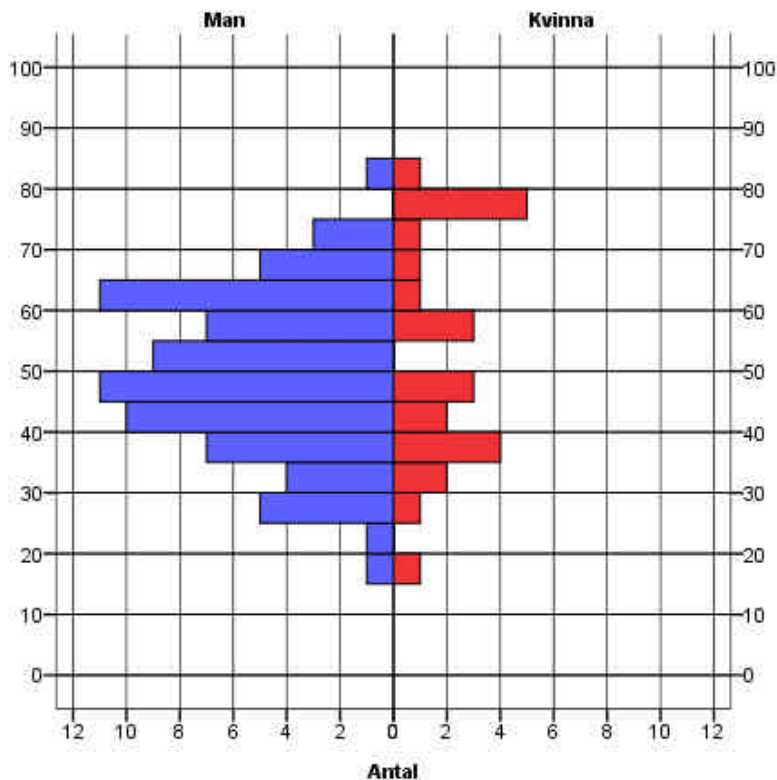
### 7.2.2 Uppsala-Örebroregionen - ålder fördelat på kön



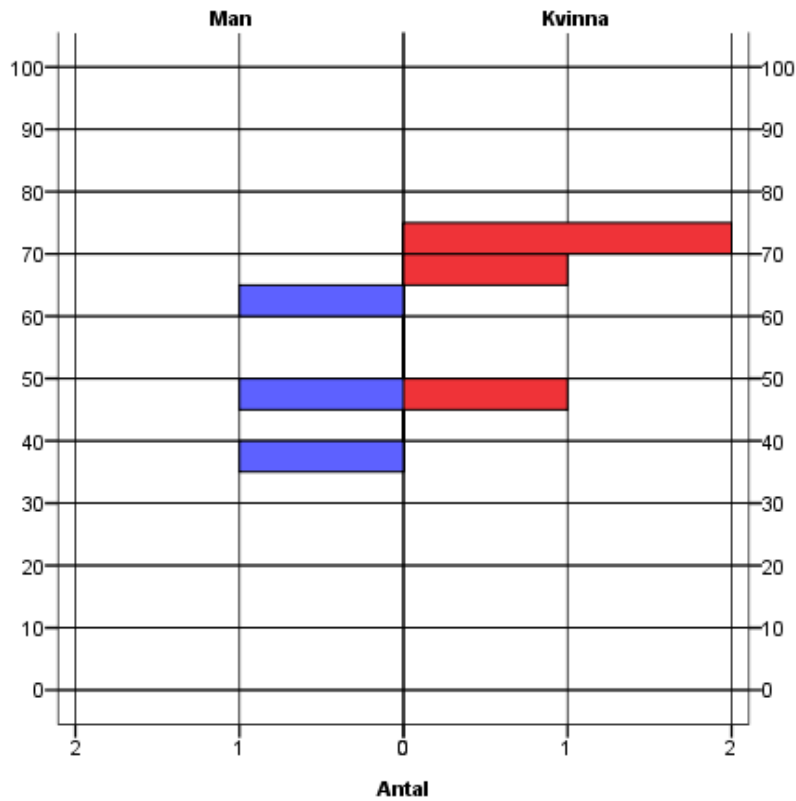
### 7.2.3 Stockholmregionen - ålder fördelat på kön



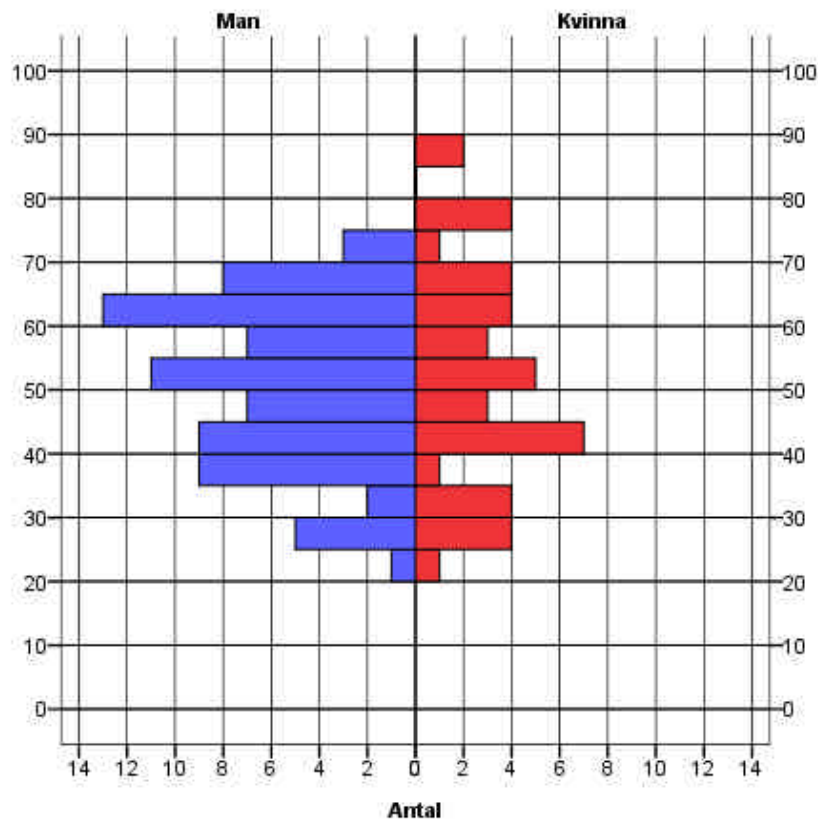
### 7.2.4 Västra Regionen - ålder fördelat på kön



### 7.2.5 Sydöstra Regionen - ålder fördelat på kön



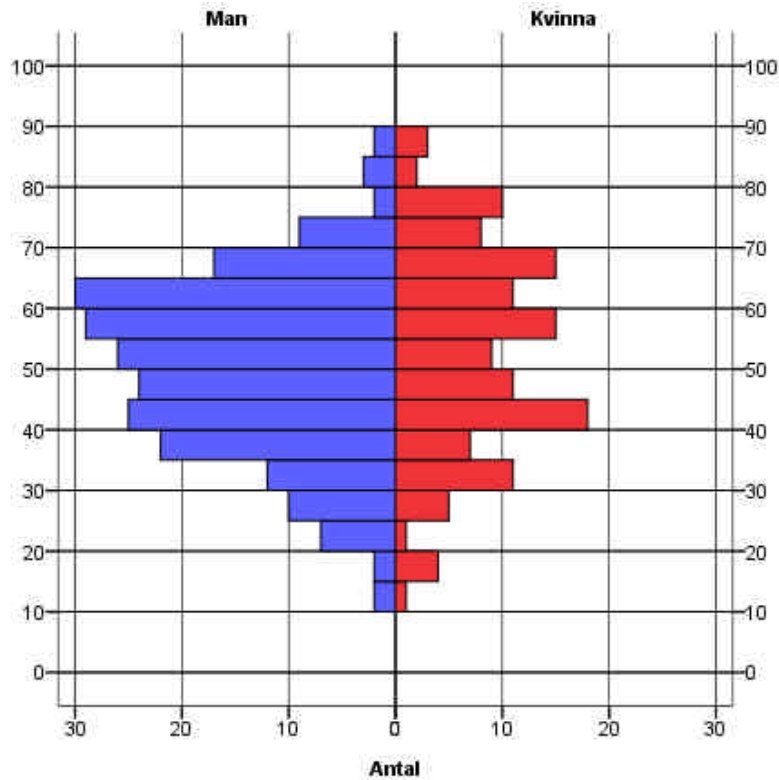
### 7.2.6 Södra Regionen - ålder fördelat på kön



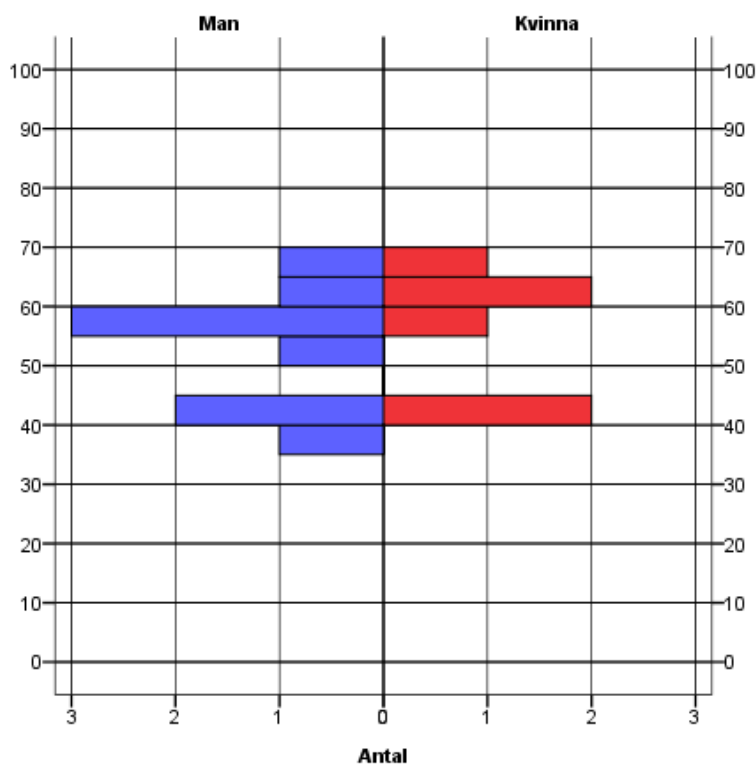


## 7.3 Ålder fördelat på kön på vårdnivå

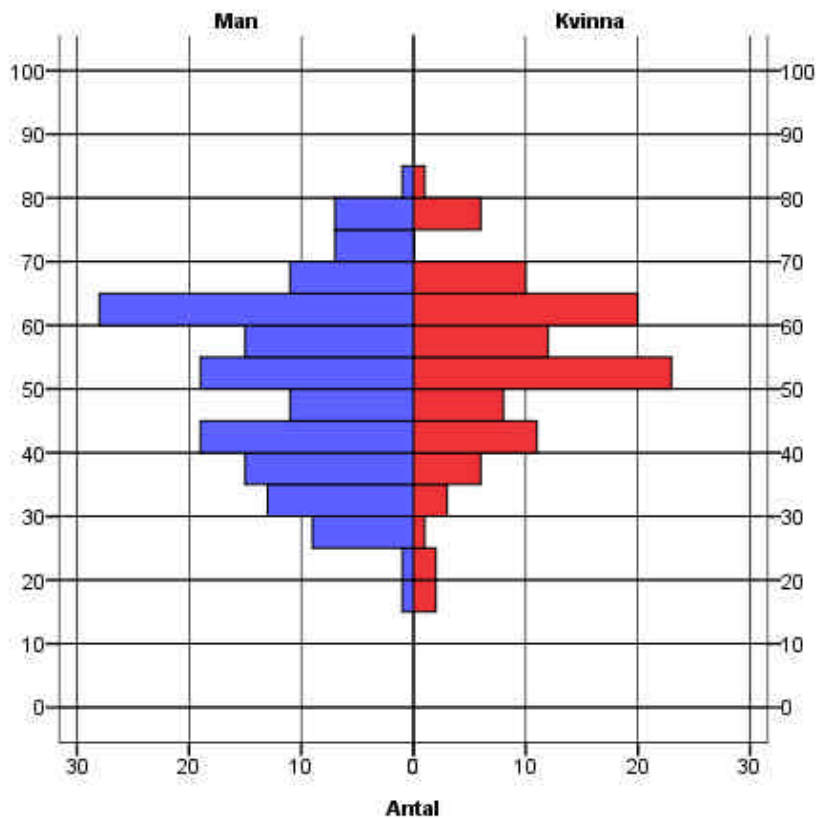
### 7.3.1 Universitetssjukhus- ålder fördelat på kön



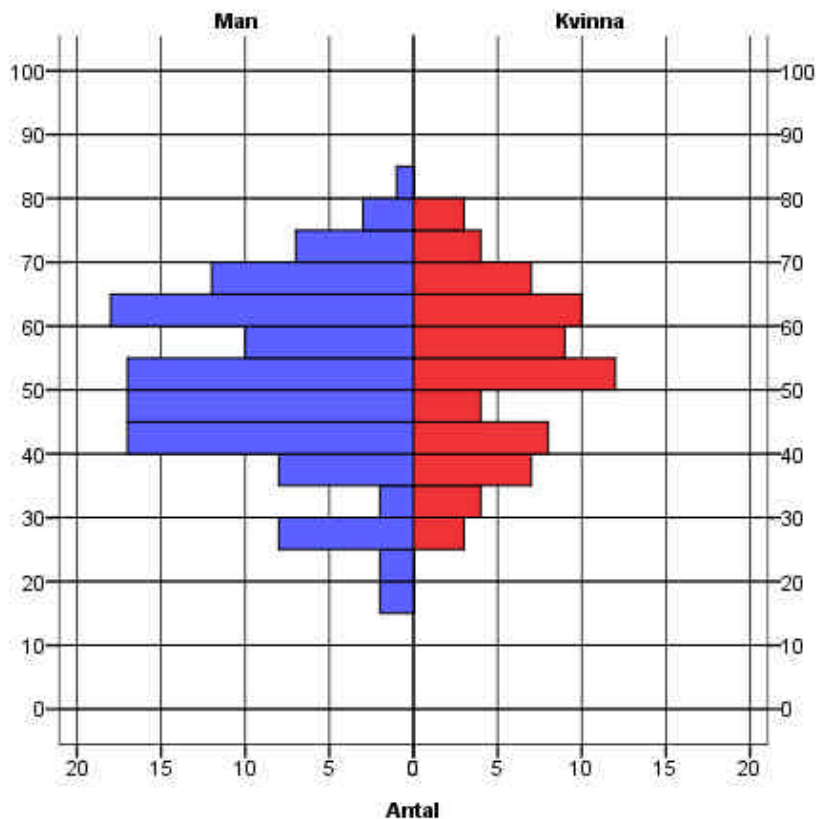
### 7.3.2 Privatmottagning - ålder fördelat på kön



### 7.3.3 Patientförening - ålder fördelat på kön



### 7.3.4 Länssjukhus - ålder fördelat på kön



## 8 Behandlingar

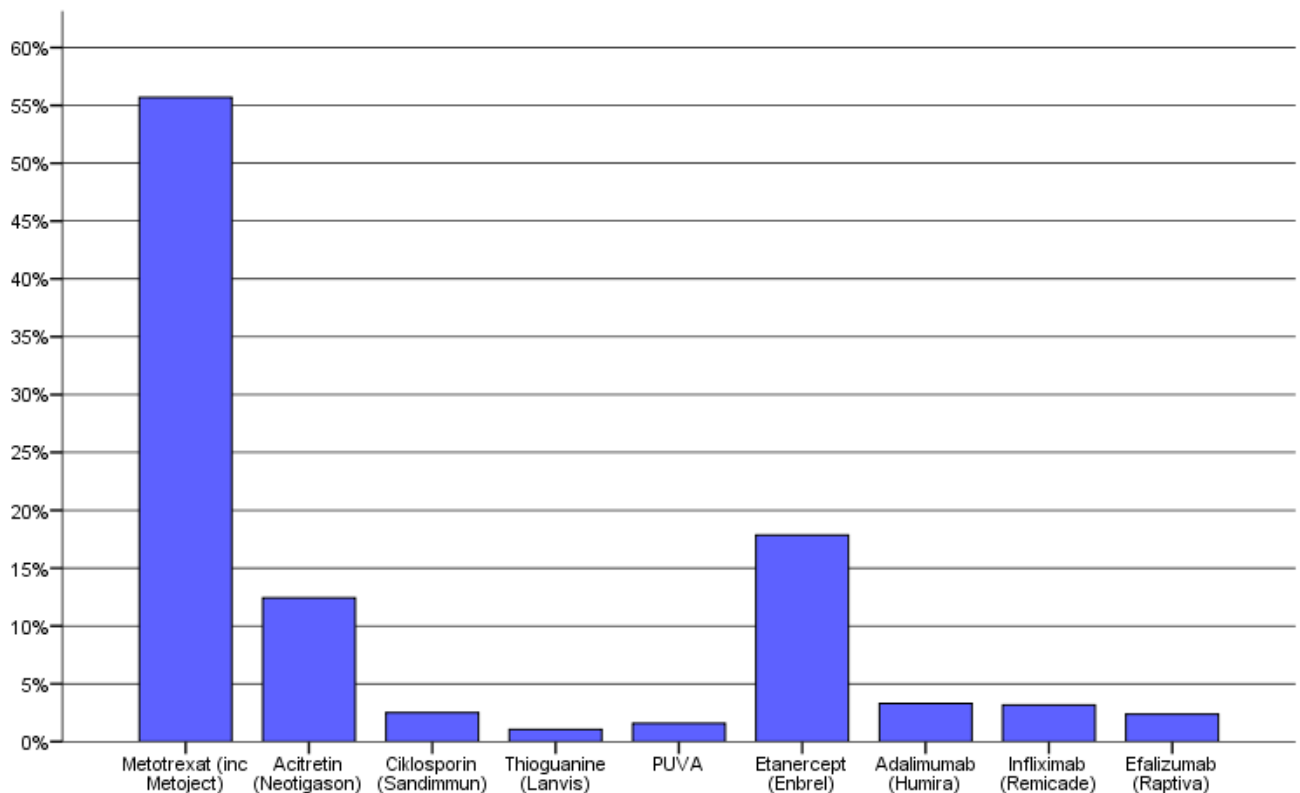
### 8.1 Introduktion

Av de 825 patienter som har matats in har 743 fått systembehandlingen registrerad.

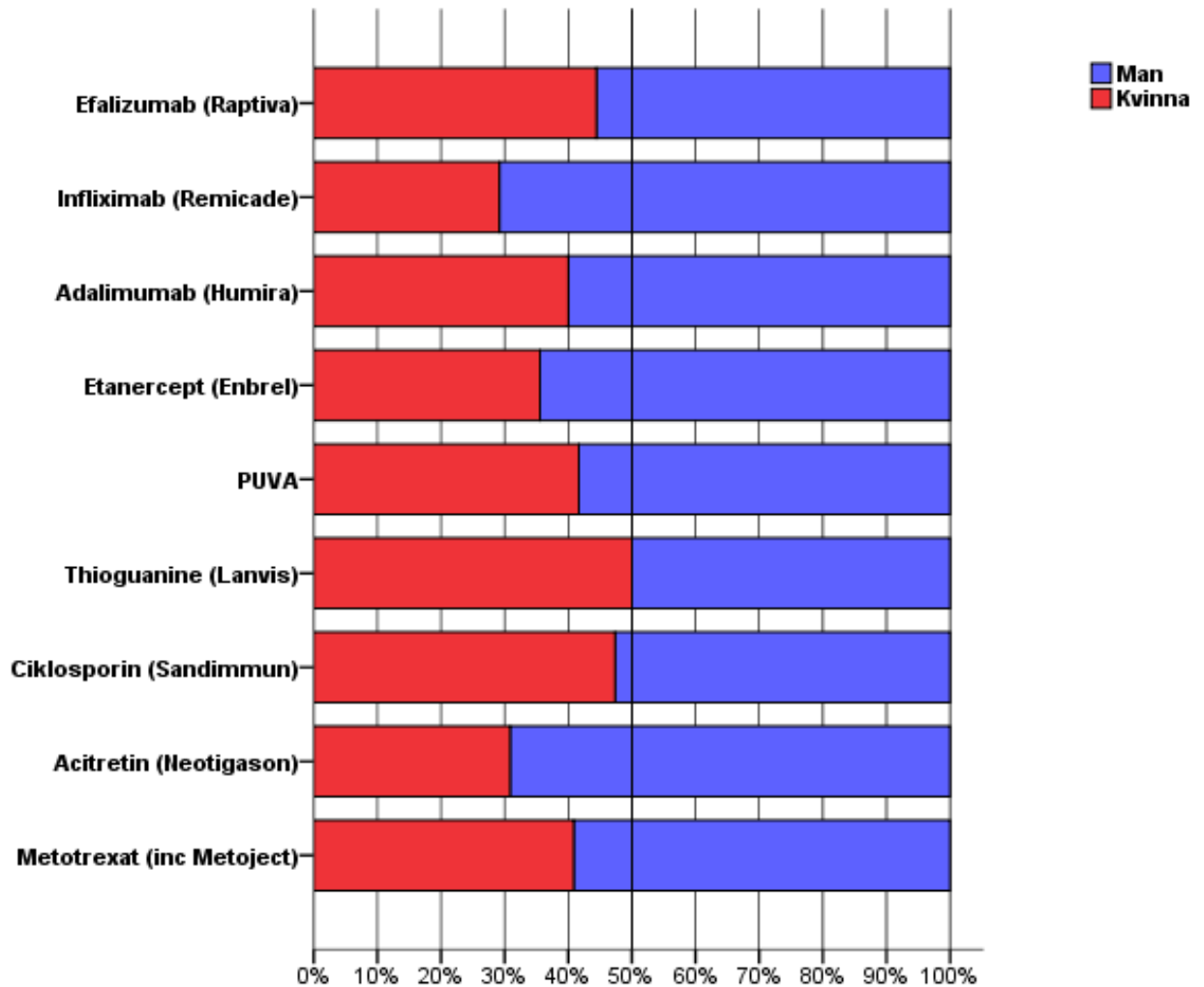
Fjorton av dessa har fått flera typer av behandling. I redovisningen bli därför totala antalet behandlingar 757. Tre fjärdedelar av patienterna får Metotrexat, Acitretin, Ciklosporin, Thioguanine eller PUVA, som kan betecknas som icke-biologisk systemterapi. En fjärdedel får biologiska läkemedel i form av TNF-a-inhibitorer (Etanercept, Infliximab eller Adalimumab) eller T-cellblockerare (Efalizumab).

## 8.2 Andel patienter som får systembehandlingar

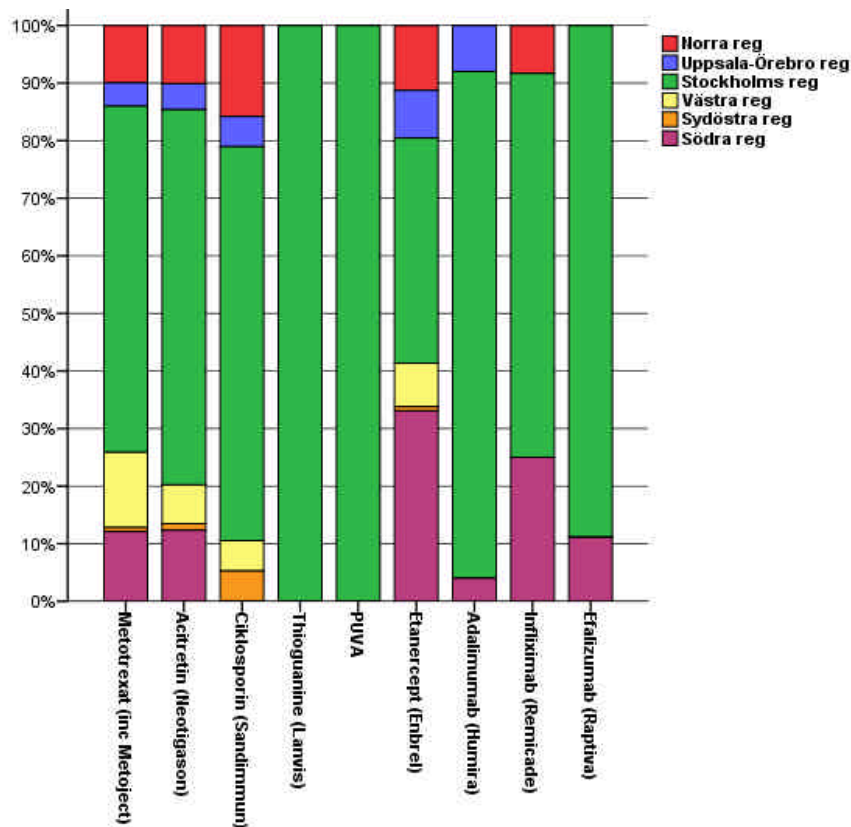
| Grupp                                   | Läkemedel                 | Antal | %   |
|-----------------------------------------|---------------------------|-------|-----|
| Icke-biologiska läkemedel<br>n=554; 74% | Metotrexat (inc Metoject) | 421   | 56  |
|                                         | Acitretin (Neotigason)    | 94    | 12  |
|                                         | Ciklosporin (Sandimmun)   | 19    | 3   |
|                                         | Thioguanine (Lanvis)      | 8     | 1   |
|                                         | PUVA                      | 12    | 2   |
| Biologiska läkemedel<br>n=202; 26%      | Etanercept (Enbrel)       | 135   | 18  |
|                                         | Adalimumab (Humira)       | 25    | 3   |
|                                         | Infliximab (Remicade)     | 24    | 3   |
|                                         | Efalizumab (Raptiva)      | 18    | 2   |
| Summa:                                  |                           | 756   | 100 |



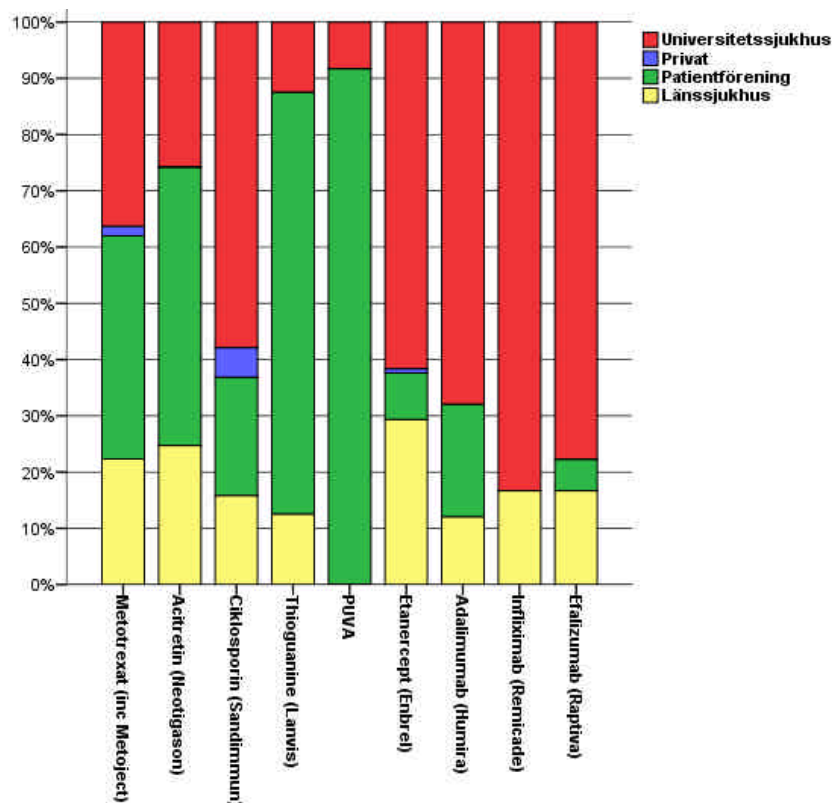
### 8.3 Behandling könsfördelat



## 8.4 Behandling per sjukvårdsområde



## 8.5 Behandling per vårdnivå

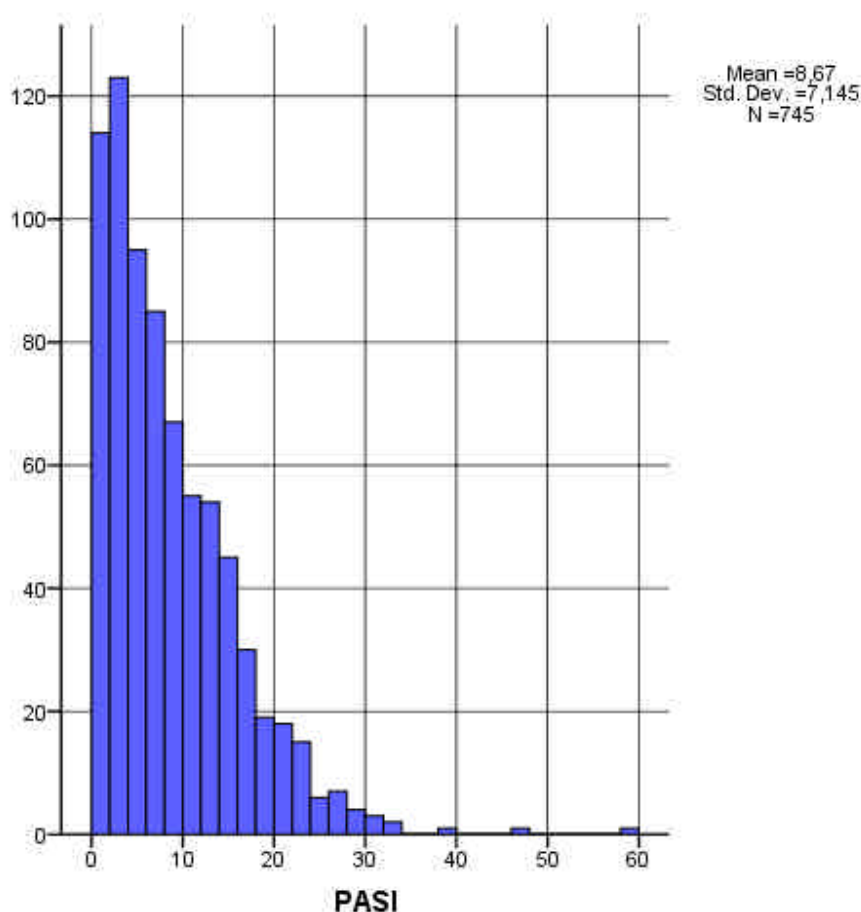


## 9 Effektmått vid inklusion

Effektmått beskriver såväl patientens objektiva symtom (som PASI) som patientens självupplevda sjukdomspåverkan (DLQI, EQ5D). .

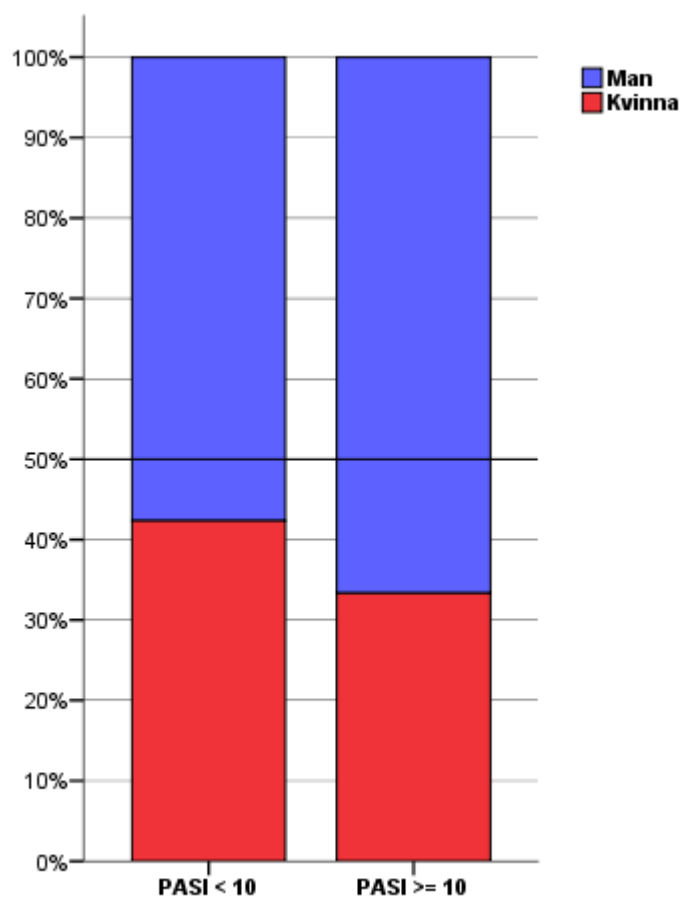
### 9.1 PASI vid inklusion

Svårighetsgraden av psoriasis vid inklusion i PsoReg mätts med Psoriasis Area and Severity Index (PASI). PASI bygger på hur utbredd sjukdomen är och hur uttalade utslagen är beträffande t.ex. fjällning och rodnad. PASI över 10 rekommenderas som kriterium för övervägande av insättande av biologiska läkemedel. Att många patienter som får systemterapi här har en PASI <10 beror på att det har redan haft en behandling när dom registrerats.



i.

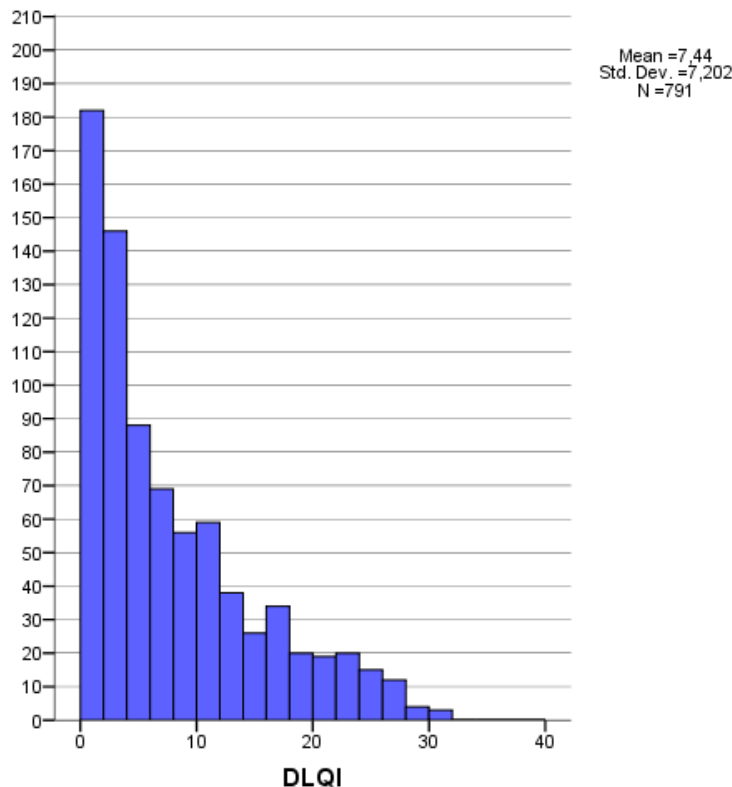
### 9.1.1 PASI vid inklusion könsfördelat



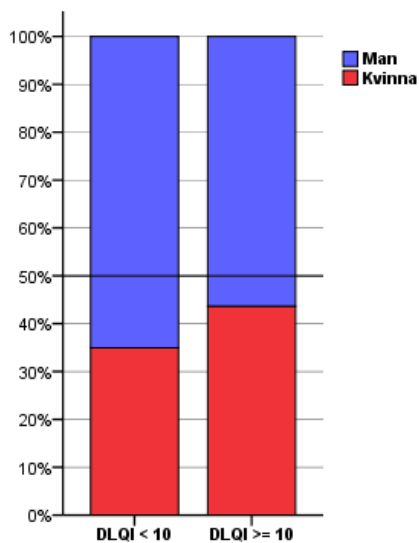


## 9.2 DLQI vid inklusion

Sjukdomsspecifik påverkan av livskvaliteten vid inklusion i PsoReg mätts med Dermatology Life Quality Index (DLQI). Indexvärdet från DLQI blir högre ju mera påverkad patienten är av sin sjukdom. Även DLQI över 10 rekommenderas som kriterium för övervägande av insättande av biologiska läkemedel. Att många patienter som får systemterapi här har ett DLQI <10 beror på att dom har haft en behandling redan när dom registrerades i PsoReg.

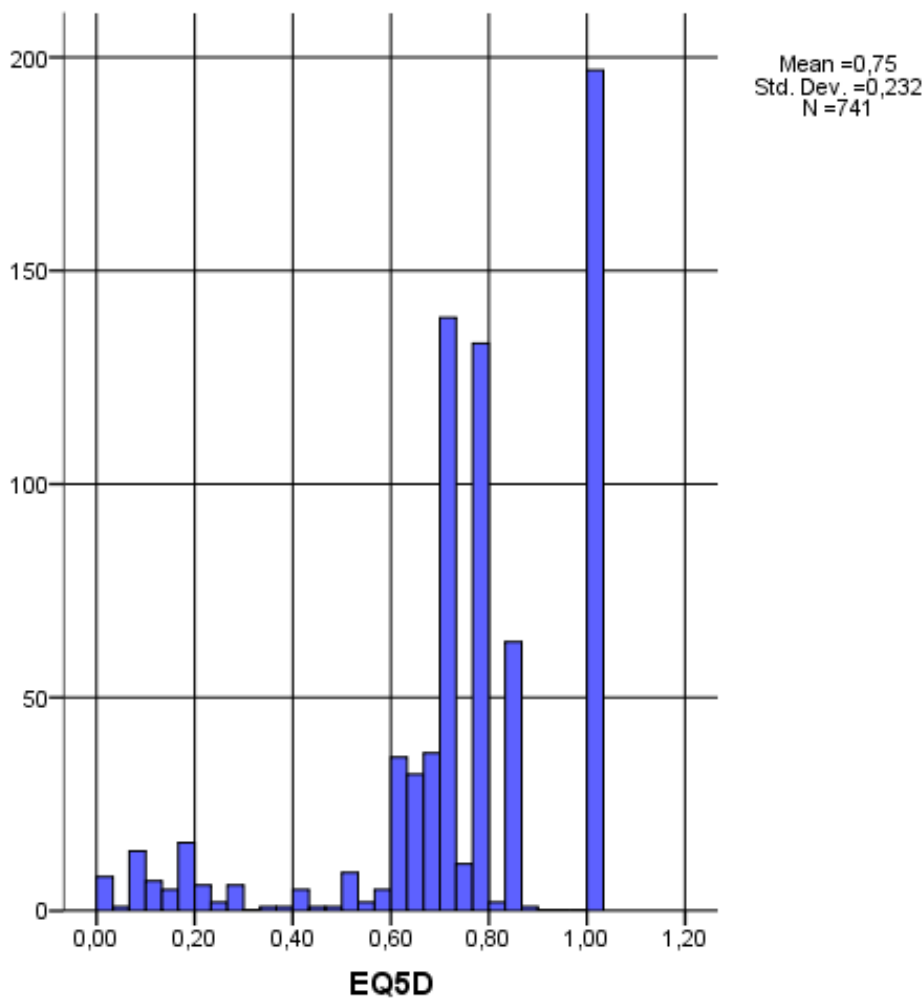


### 9.2.1 DLQI vid inklusion könsfördelat



### 9.3 EQ5D vid inklusion

Påverkan av livskvalitet, mätts även med EQ5D, ett instrument som kan användas för alla sjukdomar och på detta sätt kan man jämföra förlusten i livskvalitet mellan olika sjukdomar. Indexvärdet från EQ5D blir lägre ju mera påverkad patient är av sin sjukdom.



### 9.3.1 EQ5D vid inklusion könsfördelat

