

---

# ÖPPNA JÄMFÖRELSE

I årsrapporten redogör vi för jämförelser mellan klinikerna. Läsaren bör ta hänsyn till att klinikerna behandlar olika patientkategorier och åldersgrupper. En klinik som behandlar yngre patienter kommer att ha bättre resultat än en klinik som behandlar något äldre kvinnor. Andra skillnader kan utgöras av om paret har barn tidigare. Syskonbehandling ger bättre resultat jämfört med om man inte har barn tidigare. Det skiljer också avseende antalet patienter, vilket påverkar tillförlitligheten i resultaten.

## Hur viktig är storleken på grupperna vid jämförelser?

Vi presenterar många av resultaten indelat i olika åldersgrupper. Vid jämförelser mellan grupperna bör man ha i åtanke hur stora grupperna är. Ju större grupperna är, desto säkrare är resultaten. Ju färre behandlingar/kvinnor en grupp däremot innehåller, desto osäkrare är resultaten och med en stor variation år från år och mellan olika kliniker. Om det exempelvis ett år föds 300 barn på 1000 behandlingcykler i den yngsta åldersgruppen blir förlossningsfrekvensen 30 %. Om det samma år bara görs tio behandlingar i den äldsta åldersgruppen och det föds tre barn blir förlossningsfrekvensen också 30 %. Förutsatt att antalet genomförda behandlingar nästa år är detsamma men det föds ett barn färre i varje grupp blir förlossningsfrekvensen i den yngsta gruppen 29.9 % (knappt någon förändring) medan den i den äldsta gruppen bara är 20 % (av allt att döma en betydande minskning).

För att få tillräckligt stora grupper för säkrare siffror har resultat från flera år kombinerats. När det gäller hur många dagar som embryot odlats så skiljer vi inte här på dag 2-3 embryo och dag 5-6 embryo (blastocyst). För färsk embryotransfers så utgör dag 2-3 transfers en större del av alla embryoåterföranden medan för fryscyklerna är dag 5-6 embryoåterförande vanligast (99 %). I figur 36 redovisas resultat för den första embryotransfern, oberoende av om det är en frys- eller färsk cykel. Skälet till detta är en ökad andel cykler där samtliga embryon fryses och det första återförandet blir då en frys-transfer. Andel av olika odlingsdagar och andra behandlingsstrategier samt patientunderlaget kan skilja sig mellan klinikerna och leda till något olika resultat.

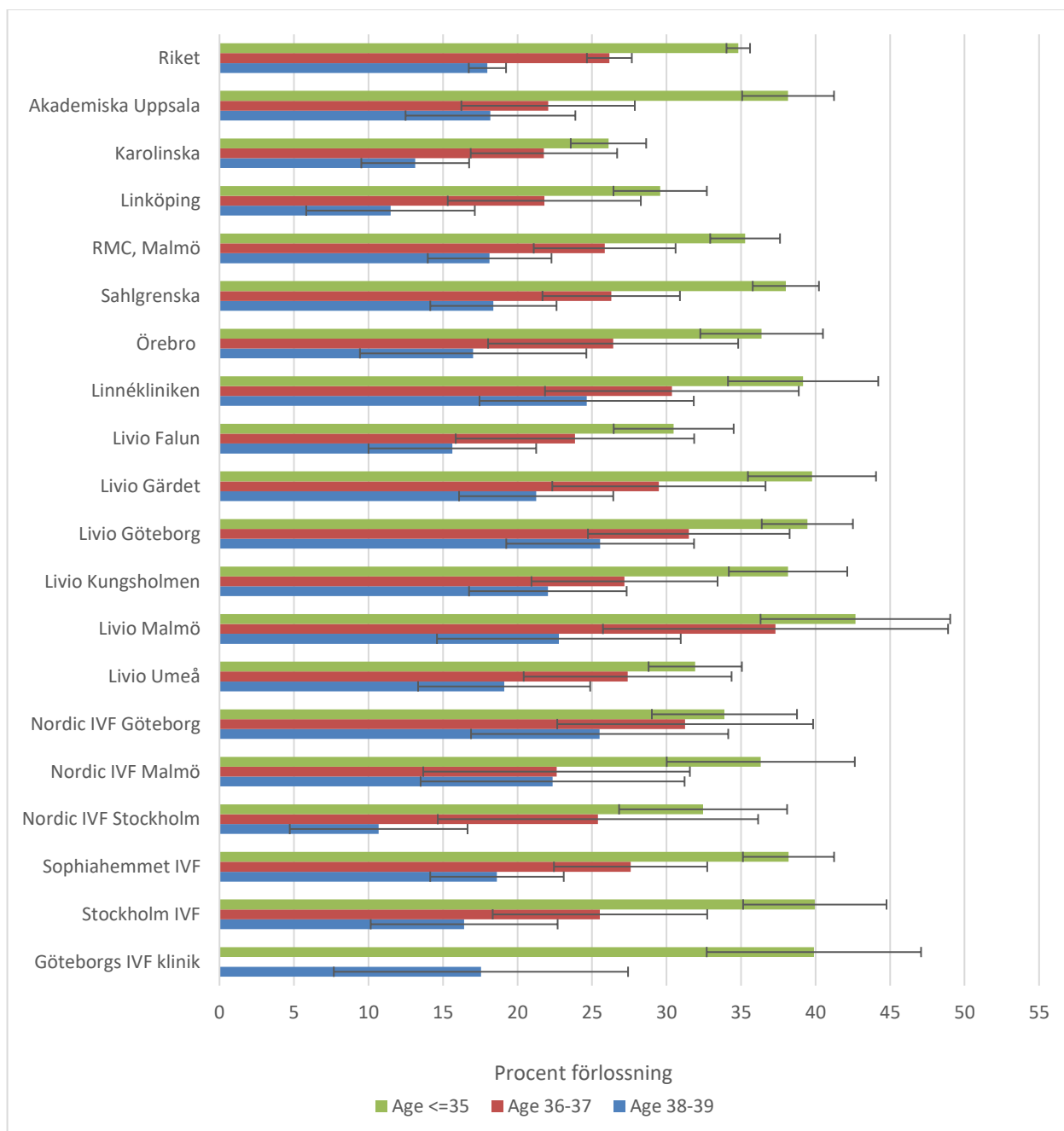
Säkerheten i resultaten varierar med antalet embryoåterföranden och visas med det svarta strecket i övre delen av varje stapel, så kallade konfidensintervall. Ett längre svart streck betyder att det är färre antal embryotransfers som redovisas och därför en större osäkerhet i resultatet. När det gäller riket, bygger resultaten på samtliga inrapporterade behandlingar i landet vilket ger en hög säkerhet i det redovisade resultatet.

Fyra kliniker (CMedical Stockholm, Gynhälsan IVF Jönköping, Lunds IVF Center och Västerås IVF) ingår i Riksdatabasen men data från klinikerna rapporteras inte per klinik. Skälet är att de alla är tämligen nya kliniker där ett begränsat antal cykler utförts och behandlingarna omfattar inte hela den tidsperioden som Öppna jämförelser avser.

## Öppna jämförelser per ägguttag

**Figur 1** *Andel förlossningar per ägguttag och första embryotransfer (färsk transfer eller första embryotransfer med fryst, tinat embryo om så kallad "totalfrys" utförts vid den färska behandlingen) inom 6 månader efter ägguttag (Inkluderar även ägguttag som ej lett till någon transfer alls, t.ex. pga utebliven embryoutveckling.*

*Sammanställningen inkluderar enbart de som gör ägguttag nummer 1, 2 eller 3, under perioden 2021-01-01 t.o.m. 2023-06-30, och inte tidigare fått barn genom IVF. Behandlingar med äggdonation samt behandlingar där man gjort totalfrys i fertilitetsbevarande syfte (Embryobanking/medicinska orsaker) är exkluderade.*



För kliniker där antalet behandlingar i respektive åldersgrupp är mindre än 50 visas resultaten endast i tabellform, som antal behandlingar och antal förlossningar. Inga procentsiffror och inga konfidensintervall anges. Se vidare tabell 10.

**Konfidensintervall:** Linjerna i staplarna anger det s.k. konfidensintervallet. Konfidensintervallet är en skattning av osäkerheten i mätningen. Ju längre linje desto mer osäker är värdet på förlossningsfrekvensen. Osäkerheten beror främst på antalet behandlingar per åldersgrupp.

**Tabell 1** *Antal ägguttag ingående i öppna jämförelser ovan (Figur 1).*

*Sammanställningen inkluderar enbart de som gör ägguttag nummer 1, 2 eller 3, under perioden 2021-01-01 t.o.m. 2023-06-30, och inte tidigare fått barn genom IVF. Behandlingar med äggdonation samt behandlingar där man gjort totalfrys i fertilitetsbevarande syfte (Embryobanking/ medicinska orsaker) är exkluderade.*

### Universitetskliniker

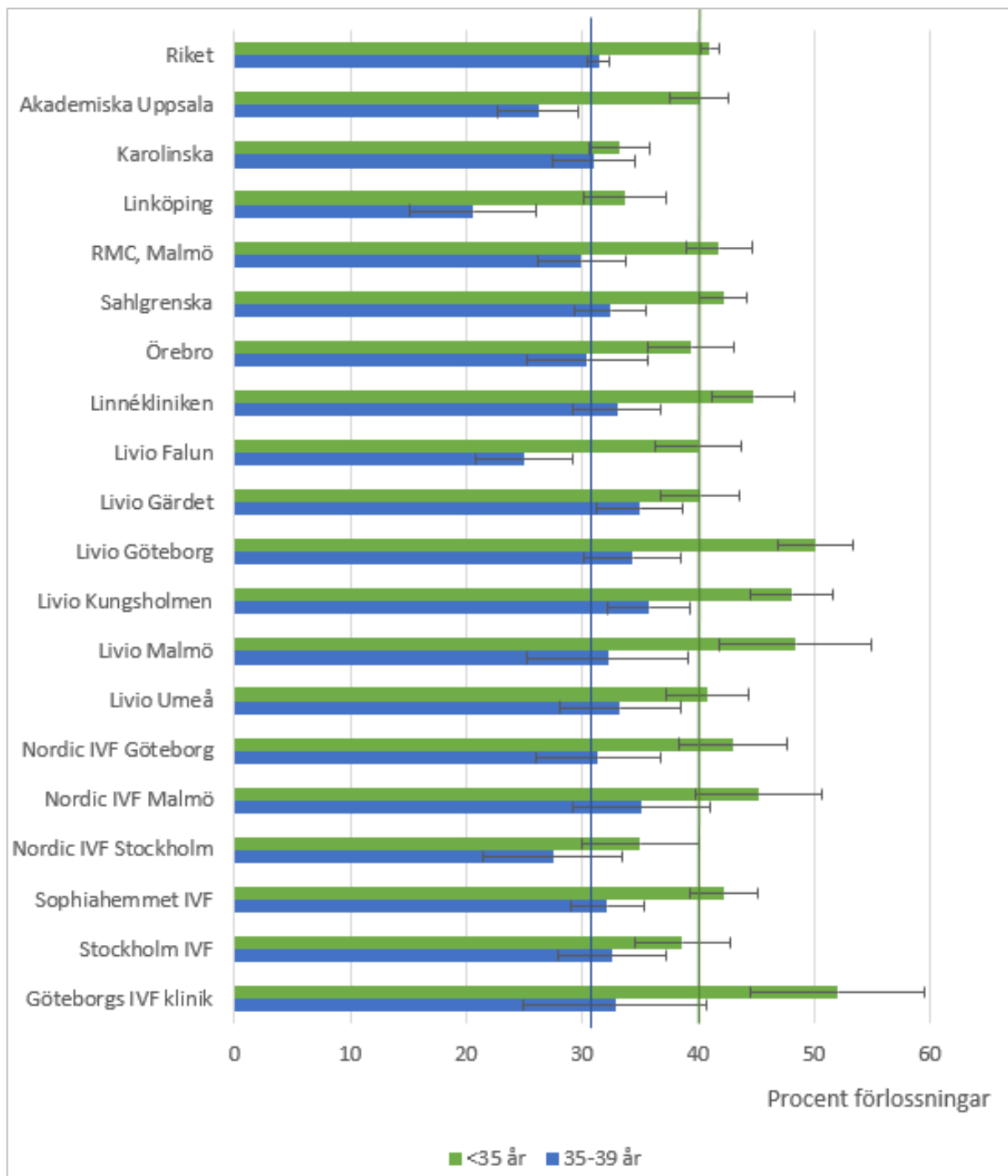
| Ålder                | ≤35 år             |                     | 36-37 år           |                     | 38-39 år           |                     |
|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
|                      | Antal behandlingar | Antal förlossningar | Antal behandlingar | Antal förlossningar | Antal behandlingar | Antal förlossningar |
| Akademiska Uppsala   | 954                | 364                 | 195                | 43                  | 176                | 32                  |
| Karolinska Stockholm | 1157               | 302                 | 271                | 59                  | 335                | 44                  |
| RMC Linköping        | 815                | 241                 | 156                | 34                  | 122                | 14                  |
| RMC Malmö            | 1599               | 564                 | 325                | 84                  | 331                | 60                  |
| Sahlgrenska Göteborg | 1834               | 697                 | 350                | 92                  | 321                | 59                  |
| Örebro               | 525                | 191                 | 106                | 28                  | 94                 | 16                  |

### Privata kliniker

| Ålder                | ≤35 år             |                     | 36-37 år           |                     | 38-39 år           |                     |
|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
|                      | Antal behandlingar | Antal förlossningar | Antal behandlingar | Antal förlossningar | Antal behandlingar | Antal förlossningar |
| Linnékliniken        | 360                | 141                 | 112                | 34                  | 138                | 34                  |
| Livio Falun          | 502                | 153                 | 109                | 26                  | 160                | 25                  |
| Livio Gärdet         | 498                | 198                 | 156                | 46                  | 240                | 51                  |
| Livio Göteborg       | 981                | 387                 | 181                | 57                  | 184                | 47                  |
| Livio Kungsholmen    | 574                | 219                 | 195                | 53                  | 236                | 52                  |
| Livio Malmö          | 232                | 99                  | 67                 | 25                  | 101                | 23                  |
| Livio Umeå           | 852                | 272                 | 157                | 43                  | 178                | 34                  |
| Nordic Göteborg      | 363                | 123                 | 112                | 35                  | 98                 | 25                  |
| Nordic Malmö         | 223                | 81                  | 84                 | 19                  | 85                 | 19                  |
| Nordic Stockholm     | 265                | 86                  | 63                 | 16                  | 103                | 11                  |
| Sophiahemmet         | 969                | 370                 | 290                | 80                  | 290                | 54                  |
| Stockholm IVF        | 398                | 159                 | 151                | 36                  | 134                | 22                  |
| Göteborgs IVF klinik | 178                | 71                  | 45                 | 14                  | 57                 | 10                  |

## Öppna jämförelser fryscyklar

**Figur 2** Andel förlossningar per embryoåterförande av fryst/tinat embryo. Ålder beräknad vid ägguttaget. Gäller frys-ET under perioden 21-01-01 t.o.m. 23-12-31. Här ingår samtliga frysar, en del av dessa ingår även i grafen ovan. Frysåterföringar med donerade ägg är exkluderade.



**Konfidensintervall:** Linjerna i staplarna anger det s.k. konfidensintervallet. Konfidensintervallet är en skattning av osäkerheten i mätningen. Ju längre linje desto mer osäkert är värdet på förlossningsfrekvensen. Osäkerheten beror främst på antalet behandlingar per åldersgrupp.

**Tabell 2** *Antal* embryotransfers ingående i öppna jämförelser ovan (Figur 2). Fryscyklar.

**Universitetskliniker**

| Ålder                | <35 år             |                     | 35-39 år           |                     |
|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
|                      | Antal behandlingar | Antal förlossningar | Antal behandlingar | Antal förlossningar |
| Akademiska Uppsala   | 1447               | 580                 | 607                | 159                 |
| Karolinska Stockholm | 1265               | 420                 | 665                | 206                 |
| RMC Linköping        | 681                | 229                 | 209                | 43                  |
| RMC Malmö            | 1132               | 473                 | 544                | 163                 |
| Sahlgrenska Göteborg | 2216               | 935                 | 866                | 281                 |
| Örebro               | 680                | 268                 | 299                | 91                  |

**Privata kliniker**

| Ålder                | <35 år             |                     | 35-39 år           |                     |
|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
|                      | Antal behandlingar | Antal förlossningar | Antal behandlingar | Antal förlossningar |
| Linnékliniken        | 733                | 328                 | 600                | 198                 |
| Livio Falun          | 673                | 269                 | 413                | 103                 |
| Livio Gärdet         | 799                | 321                 | 637                | 223                 |
| Livio Göteborg       | 916                | 459                 | 504                | 173                 |
| Livio Kungsholmen    | 757                | 364                 | 677                | 242                 |
| Livio Malmö          | 219                | 106                 | 174                | 56                  |
| Livio Umeå           | 733                | 299                 | 313                | 104                 |
| Nordic Göteborg      | 433                | 186                 | 287                | 90                  |
| Nordic Malmö         | 323                | 146                 | 245                | 86                  |
| Nordic Stockholm     | 343                | 120                 | 215                | 59                  |
| Sophiahemmet         | 1090               | 460                 | 831                | 267                 |
| Stockholm IVF        | 544                | 210                 | 393                | 128                 |
| Göteborgs IVF klinik | 169                | 88                  | 134                | 44                  |