

# Bilaga 2 - Bortfallsanalys gällande graviditetsenkäter besvarade av kvinnor som födde barn 2023.

## Inledning

Sedan december 2020 erbjuds alla gravida och nyblivna mammor att besvara Graviditetsenkäten. Enkäten syftar till att fånga kvinnors upplevelse av sin hälsa och deras erfarenheter av vården under graviditet, förlossning och tiden därefter.

Sveriges Kommuner och Regioner (SKR) har sedan enkäten lanserades tagit fram årliga rapporter där resultatet från enkäten redovisas och analyseras. I rapporten "Graviditetsvårdkedjan och kvinnors hälsa - Kvinnors upplevelse och medicinska utfall 2023" redovisas en svarsfrekvens om 53, 51, och 42 procent för Graviditetsenkät 1, 2 respektive 3 från enkäter som besvarats år 2023. I rapporten sammanfattar SKR att analyser från tidigare år har visat att en relativt representativ grupp har svarat på enkäten, och det har inte gått att se en systematisk överrepresentation av någon befolkningsgrupp bland svarande men att täckningsgraden skiljer sig mellan regionerna<sup>1</sup>. I SKR:s senaste rapport som avser enkätsvar 2024 konstaterar dock SKR att det är sämre representation inom vissa grupper. Bland annat visar SKR:s bortfallsanalys att fler förstföderskor svarar på enkäten, att representationen är lägre bland kvinnor födda utanför Europa, samt att kvinnor med en högre utbildning svarar i högre utsträckning.<sup>2</sup>

I syfte att ta reda på i vilken utsträckning graviditetsenkäten fångar olika kvinnors upplevelse av vården har Socialstyrelsen gjort en bortfallsanalys av enkäten som baseras på enkätsvar av kvinnor som födde barn 2023, och som kunde länkas till en post i Graviditetsregistret.

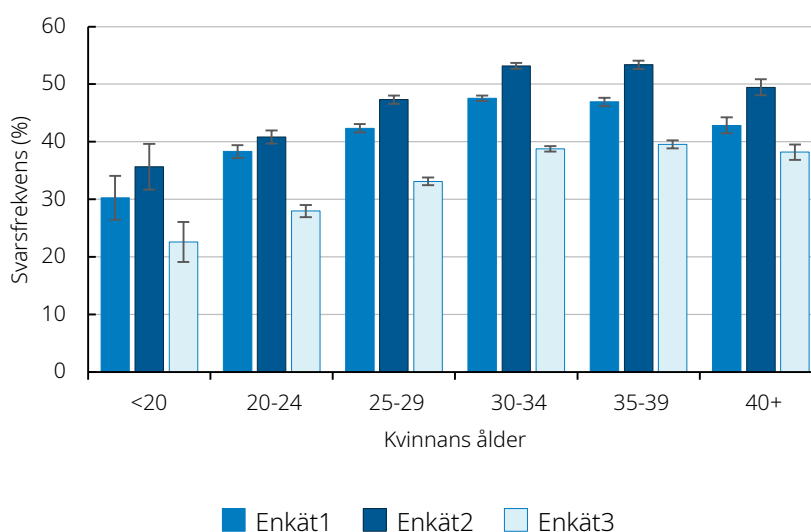
I den bortfallsanalys som här rapporteras redovisas avsevärda skillnader i svarsfrekvens beroende på ålder, reproduktionshistorik, kvinnans födelseland och utbildningsnivå, samt i vilken region hon fött barn. Siffrorna som redovisas gäller andel som har något svar i respektive enkät bland alla kvinnor som födde barn 2023 och registrerades i Graviditetsregistret. För att visa graden av osäkerhet av de olika svarsfrekvenserna så redovisas nittiofem-procentiga konfidensintervall som vertikala linjer i de olika graferna.

## Svarsfrekvens i relation till kvinnans ålder, tidigare födda barn, rökning och BMI

I detta avsnitt studeras svarsfrekvensen i relation till kvinnans ålder, antal tidigare födda barn, rökning i tidig graviditet och BMI vid inskrivning i mödrahälsovården. Frekvenser visas i diagram 1–4, och motsvarande antal i Tabell 1.

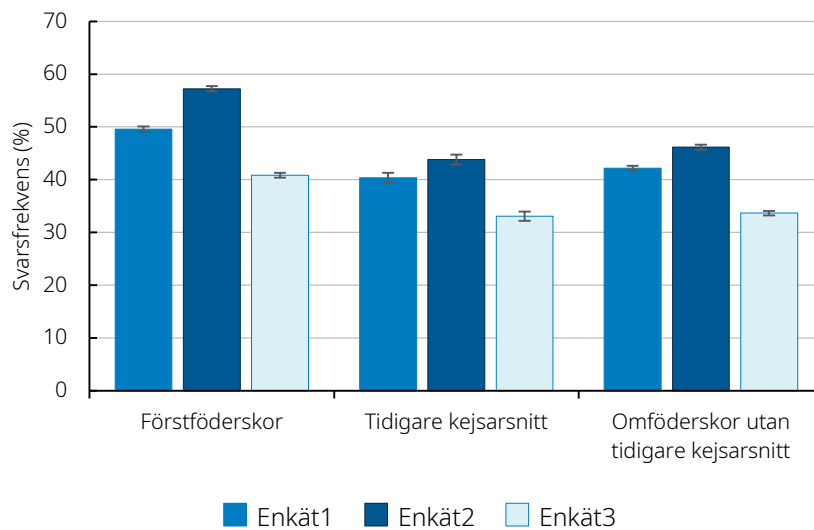
I alla åldersgrupper är svarsfrekvensen högst för enkät 2 och lägst för enkät 3. Svarsfrekvensen för enkät 2 var som lägst (36 %) för kvinnor under 20 år, och ökade för varje åldersgrupp upp till 53 % för kvinnor 30–34 och 35–39 år.

**Diagram 1. Svarsfrekvens per kvinnans ålder**



Källa: MFR 2023, Graviditetsenkäten

**Diagram 2. Svarsfrekvens per kvinnans tidigare födda barn**

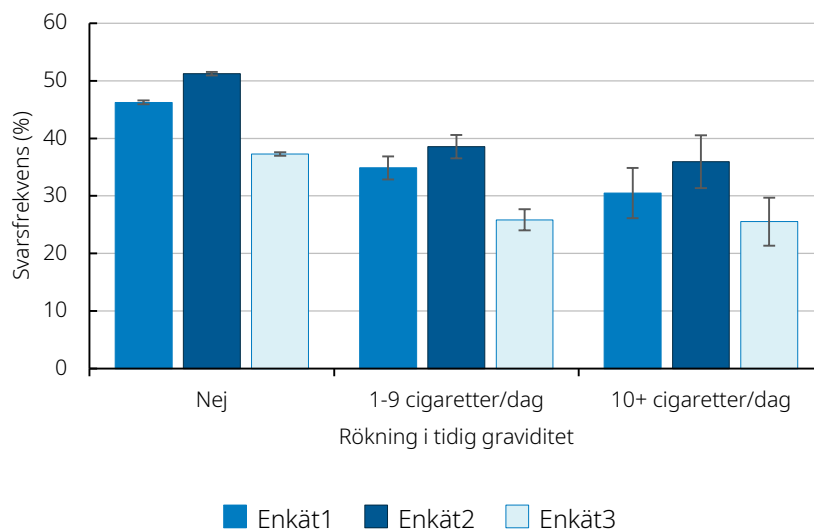


Källa: MFR 2023, Graviditetsenkäten

Förstföderskor svarade oftare på enkäten än omföderskor (57 % jämfört med 46 % för enkät 2), men tidigare förlossningssätt spelade ingen roll för svarsfrekvensen (se Diagram 2). Enkät 3 besvarades enbart av var tredje omföderska.

Endast 3 procent av alla kvinnor uppgav att de rökte under tidig graviditet. Svartsfrekvensen var något lägre bland kvinnor som uppgav rökning (Diagram 3).

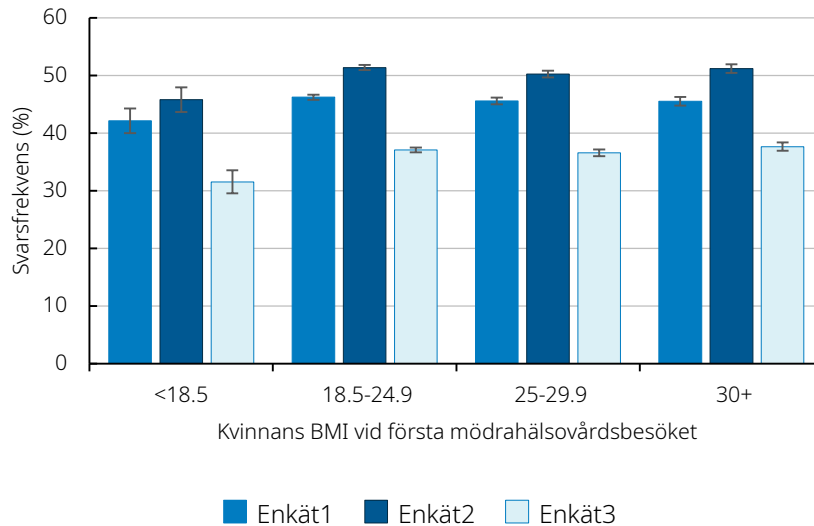
**Diagram 3. Svartsfrekvens i relation till rökning i tidig graviditet**



Källa: MFR 2023, Graviditetsenkäten

Svarsfrekvensen skiljde sig inte mellan kvinnor med olika BMI (se Diagram 4).

**Diagram 4. Svarsfrekvens i relation till kvinnans BMI vid inskrivning**



Källa: MFR 2023, Graviditetsenkäten

**Tabell 1. Svarsfrekvens för Graviditetsenkät 1, 2 respektive 3 i relation till kvinnans ålder, tidigare födda barn, rökning och BMI**

|                                    |                                      | Enkät1 |        | Enkät2 |        | Enkät3 |        | Totalt |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                    |                                      | n      | ( % )  | n      | ( % )  | n      | ( % )  | N      |
| <b>Kvinnans ålder (år)</b>         |                                      |        |        |        |        |        |        |        |
|                                    | <20                                  | 169    | (30.3) | 199    | (35.7) | 126    | (22.6) | 558    |
|                                    | 20-24                                | 2742   | (38.3) | 2922   | (40.8) | 2002   | (28.0) | 7159   |
|                                    | 25-29                                | 8017   | (42.4) | 8956   | (47.3) | 6271   | (33.1) | 18929  |
|                                    | 30-34                                | 19245  | (47.5) | 21530  | (53.2) | 15687  | (38.8) | 40477  |
|                                    | 35-39                                | 8430   | (46.9) | 9585   | (53.4) | 7104   | (39.6) | 17961  |
|                                    | 40+                                  | 2110   | (42.8) | 2436   | (49.5) | 1881   | (38.2) | 4925   |
| <b>Tidigare födda barn</b>         |                                      |        |        |        |        |        |        |        |
|                                    | Förstföderskor                       | 21583  | (49.6) | 24907  | (57.2) | 17777  | (40.8) | 43518  |
|                                    | Omföderskor, tidigare kejsarsnitt    | 4425   | (40.4) | 4805   | (43.8) | 3627   | (33.1) | 10963  |
|                                    | Omföderskor, ej tidigare kejsarsnitt | 19087  | (42.2) | 20886  | (46.1) | 15240  | (33.7) | 45258  |
| <b>Rökning i tidig graviditet</b>  |                                      |        |        |        |        |        |        |        |
|                                    | Nej                                  | 42654  | (46.2) | 47243  | (51.2) | 34365  | (37.3) | 92230  |
|                                    | Rökning 1-9 cig/dag                  | 773    | (34.9) | 855    | (38.6) | 573    | (25.8) | 2217   |
|                                    | Rök 10+ cig/dag                      | 129    | (30.5) | 152    | (35.9) | 108    | (25.5) | 423    |
| <b>Body Mass Index (BMI,kg/m2)</b> |                                      |        |        |        |        |        |        |        |
|                                    | <18.5                                | 857    | (42.1) | 932    | (45.8) | 642    | (31.6) | 2034   |

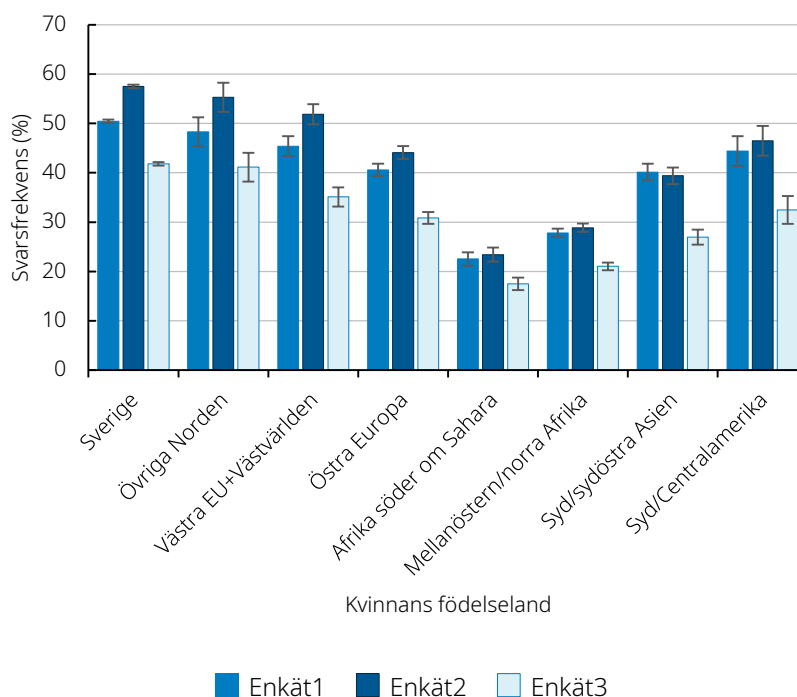
|  |           | Enkät1 |        | Enkät2 |        | Enkät3 |        | Totalt |
|--|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | 18.5-24.9 | 22786  | (46.2) | 25322  | (51.4) | 18277  | (37.1) | 49271  |
|  | 25-29.9   | 12557  | (45.6) | 13836  | (50.3) | 10071  | (36.6) | 27524  |
|  | 30+       | 7859   | (45.6) | 8831   | (51.2) | 6497   | (37.7) | 17249  |

Källa: MFR 2023 och Graviditetsenkäten

## Svarsfrekvens i relation till kvinnans födelseland och utbildningsnivå

Svarsfrekvensen varierade avsevärt beroende på vilket land kvinnorna föddes i (Diagram 5, Tabell 2). Högst var svarsfrekvensen bland kvinnor födda i Sverige (58 % för enkät 2). Lägst var svarsfrekvensen bland kvinnor födda i Afrika söder om Sahara (23 % för enkät 2) eller i Mellanöstern/Norra Afrika (29 % för enkät 2). Enkät 3 besvarades endast av 17 procent av kvinnor födda i Afrika söder om Sahara, jämfört med 42 procent bland kvinnor födda i Sverige.

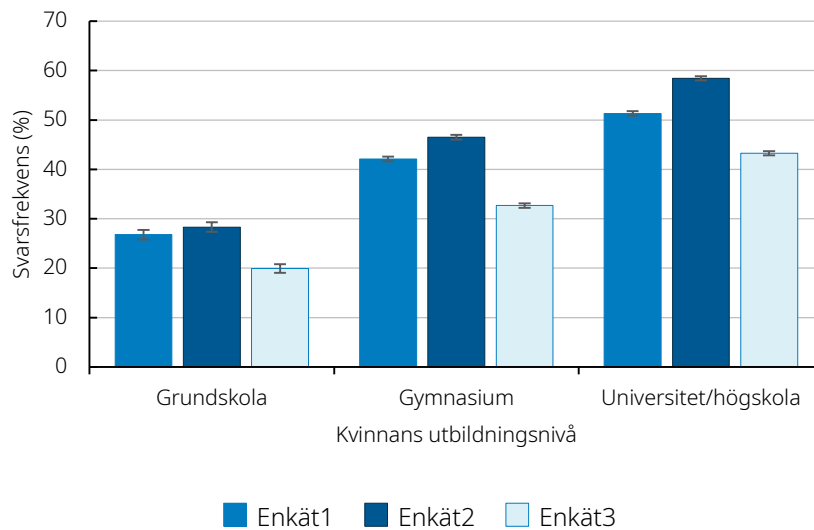
**Diagram 5. Svarsfrekvens i relation till kvinnans födelseland.**



Källa: MFR 2023, Graviditetsenkäten

Ju högre utbildning kvinnan hade, desto högre var svarsfrekvensen. Bland kvinnor med enbart grundskoleutbildning var svarsfrekvensen för enkät 2 knappt hälften så hög som motsvarande frekvens bland universitetsutbildade (27 % jämfört med 58 %) (Diagram 6, Tabell 2).

**Diagram 6. Svarsfrekvens i relation till kvinnans utbildningsnivå**



Källa: MFR 2023, Graviditetsenkäten

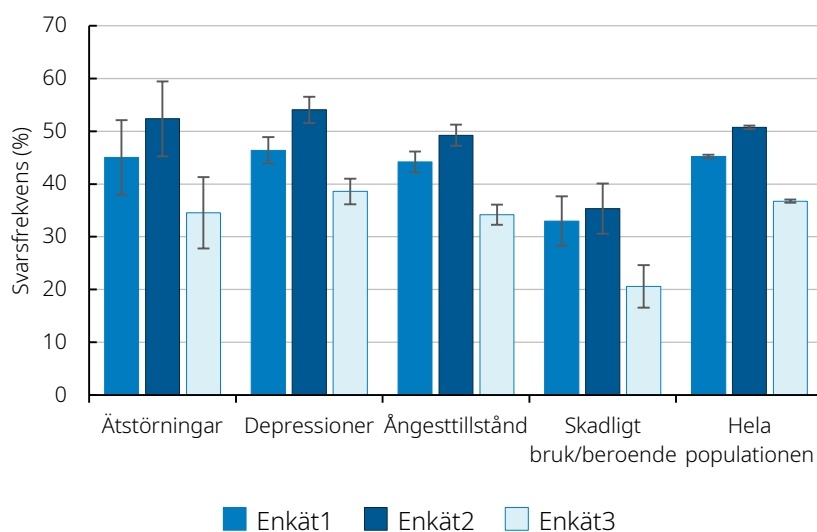
**Tabell 2. Svartsfrekvens i relation till kvinnans födelseland och utbildningsnivå**

|                      |                                            | Enkät1 |        | Enkät2 |        | Enkät3 |        | Totalt |
|----------------------|--------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                      |                                            | n      | ( % )  | n      | ( % )  | n      | ( % )  |        |
| Kvinnans födelseland |                                            |        |        |        |        |        |        |        |
|                      | Sverige                                    | 35287  | (50.5) | 40226  | (57.5) | 29250  | (41.8) | 69938  |
|                      | Övriga Norden                              | 532    | (48.3) | 609    | (55.3) | 453    | (41.1) | 1101   |
|                      | Västra Europa,<br>USA, Canada,<br>Oceanien | 1036   | (45.4) | 1183   | (51.9) | 801    | (35.1) | 2281   |
|                      | Östra Europa                               | 2322   | (40.6) | 2524   | (44.1) | 1765   | (30.8) | 5723   |
|                      | Afrika söder om<br>Sahara                  | 782    | (22.5) | 813    | (23.4) | 607    | (17.5) | 3474   |
|                      | Mellanöstern/norra<br>Afrika               | 3072   | (27.8) | 3185   | (28.8) | 2321   | (21.0) | 11045  |
|                      | Syd/Sydöstra Asien                         | 1317   | (40.2) | 1292   | (39.4) | 884    | (27.0) | 3280   |
|                      | Syd/Centralamerika                         | 465    | (44.4) | 487    | (46.5) | 340    | (32.5) | 1047   |
|                      | Okänd                                      | 19     | ( 2.6) | 26     | ( 3.6) | 9      | ( 1.2) | 729    |
| Utbildningsnivå      |                                            |        |        |        |        |        |        |        |
|                      | Grundskola eller<br>mindre                 | 2137   | (26.8) | 2258   | (28.3) | 1590   | (19.9) | 7978   |
|                      | Gymnasieum                                 | 17263  | (42.1) | 19074  | (46.5) | 13398  | (32.7) | 41006  |
|                      | Eftergymnasiala<br>studier, minst 2 år     | 25676  | (51.3) | 29240  | (58.4) | 21647  | (43.3) | 50026  |

Källa: MFR 2023 och Graviditetsenkäten

## Svarsfrekvens bland kvinnor med psykisk ohälsa eller någon funktionsnedsättning

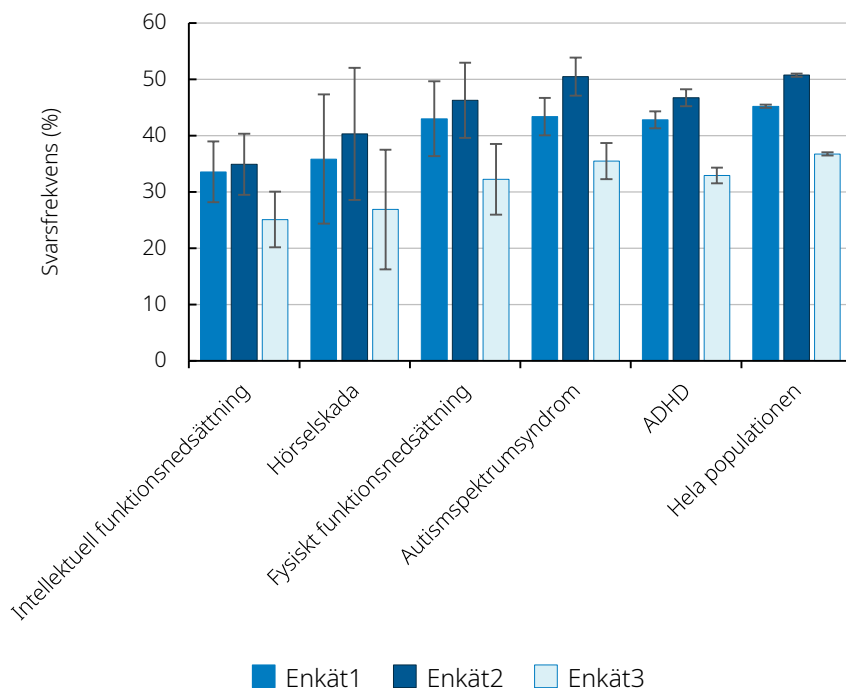
**Diagram 7. Svarsfrekvens bland kvinnor med psykisk ohälsa**



Källa: MFR 2023, Graviditetsenkäten

Kvinnor med psykisk ohälsa som ätstörningar, depression, eller ångesttillstånd svarade på enkäterna i samma omfattning som kvinnor utan dessa tillstånd. Kvinnor med skadligt bruk/beroende svarade däremot i lägre omfattning (Diagram 7, Tabell 3).

**Diagram 8. Svarsfrekvens i relation till olika funktionsnedsättningar**



Källa: MFR 2023, Graviditetsenkäten

Svarsfrekvensen bland kvinnor med intellektuell funktionsnedsättning var klart lägre än i totalpopulationen (35 % mot 51 % för enkät 3), medan kvinnor med någon av de övriga redovisade funktionsnedsättningarna svarade i ungefär samma omfattning som kvinnor utan någon sådan funktionsnedsättning (se Diagram 8, Tabell 3).

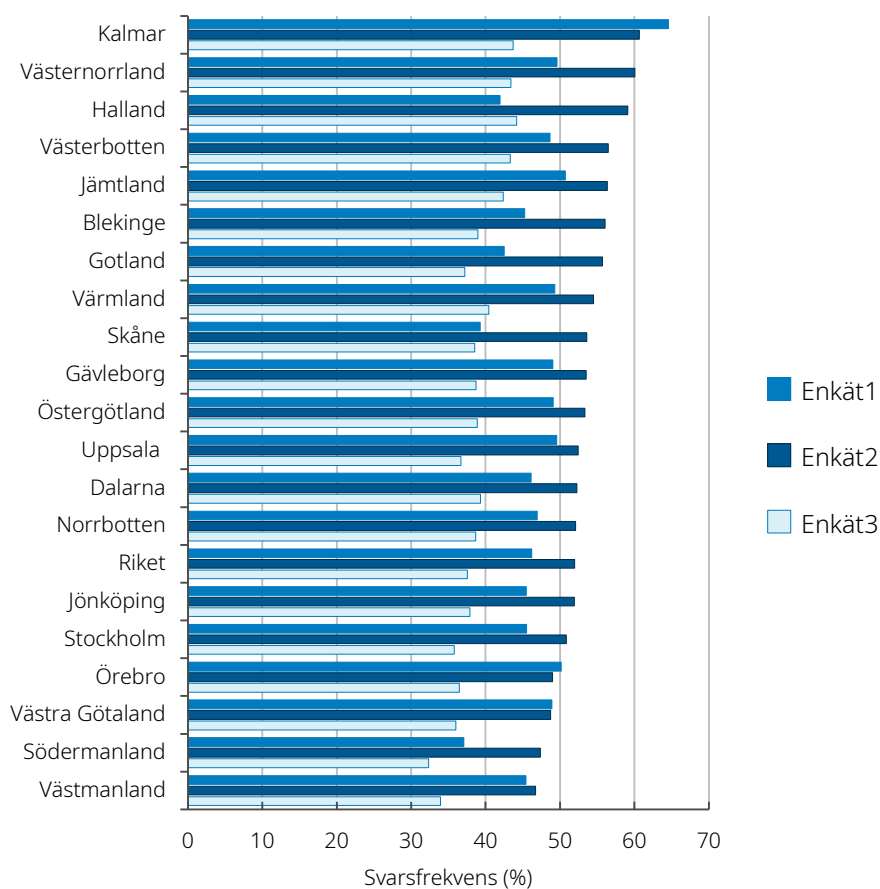
**Tabell 3. Svarsfrekvens i relation till psykisk ohälsa eller funktionsnedsättning.**

|                                  |                                    | Enkät1 |        | Enkät2 |        | Enkät3 |        | Totalt |
|----------------------------------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                  |                                    | n      | ( % )  | n      | ( % )  | n      | ( % )  |        |
| <b>Psykisk ohälsa</b>            |                                    |        |        |        |        |        |        |        |
|                                  | Ätstörningar                       | 86     | (45.0) | 100    | (52.4) | 66     | (34.6) | 191    |
|                                  | Depressioner                       | 714    | (46.4) | 832    | (54.1) | 594    | (38.6) | 1539   |
|                                  | Ångesttillstånd                    | 1060   | (44.2) | 1181   | (49.2) | 820    | (34.2) | 2399   |
|                                  | Skadligt bruk/beroende             | 128    | (33.0) | 137    | (35.3) | 80     | (20.6) | 388    |
| <b>Funktionsnedsättning</b>      |                                    |        |        |        |        |        |        |        |
|                                  | Intellektuell funktionsnedsättning | 99     | (33.6) | 103    | (34.9) | 74     | (25.1) | 295    |
|                                  | Hörselskada                        | 24     | (35.8) | 27     | (40.3) | 18     | (26.9) | 67     |
|                                  | Fysisk funktionsnedsättning        | 92     | (43.0) | 99     | (46.3) | 69     | (32.2) | 214    |
|                                  | Autismspektrumsvindrom             | 367    | (43.4) | 427    | (50.5) | 300    | (35.5) | 846    |
|                                  | ADHD                               | 1817   | (42.8) | 1983   | (46.7) | 1397   | (32.9) | 4245   |
| <b>Totalt, hela populationen</b> |                                    | 45095  | (45.2) | 50598  | (50.7) | 36644  | (36.7) | 99739  |

Källa: MFR 2023 och Graviditetsenkäten

## Svarsfrekvens i regionerna

Diagram 9. Svarsfrekvens per region



Källa: MFR 2023, Graviditetsenkäten

Svarsfrekvensen för enkät 1 varierade mellan 37 % (Södermanland) till 65 % (Kalmar). Motsvarande frekvens-spann för enkät 2 var 47 % (Västmanland och Södermanland) till 61 % (Kalmar), och för enkät 3: 32 % (Södermanland) till 44 % (Halland och Kalmar).

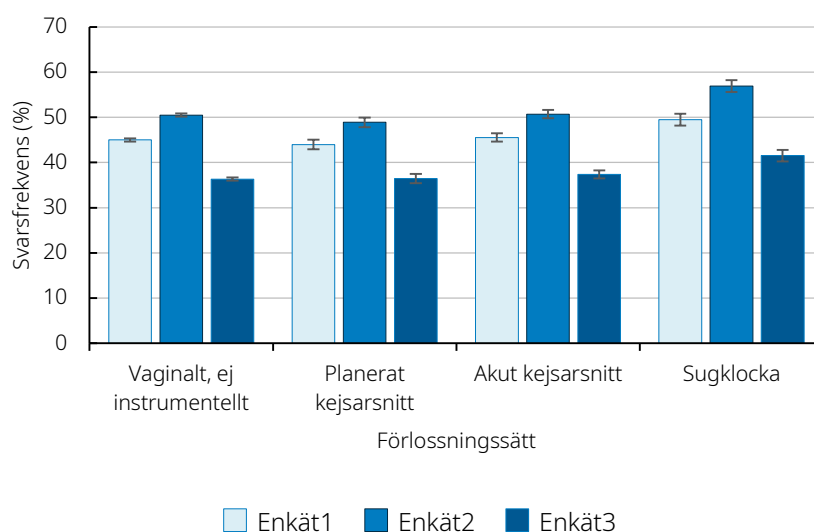
**Tabell 4. Svarsfrekvens per region.**

|                            | Enkät1 |        | Enkät2 |        | Enkät3 |        | Totalt |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                            | n      | ( % )  | n      | ( % )  | n      | ( % )  |        |
| <b>Stockholm</b>           | 11689  | (45.5) | 13053  | (50.8) | 9190   | (35.8) | 25681  |
| <b>Uppsala</b>             | 1881   | (49.5) | 1992   | (52.5) | 1394   | (36.7) | 3797   |
| <b>Södermanland</b>        | 934    | (37.1) | 1193   | (47.4) | 814    | (32.3) | 2518   |
| <b>Östergötland</b>        | 2108   | (49.1) | 2291   | (53.4) | 1669   | (38.9) | 4294   |
| <b>Jönköping</b>           | 1626   | (45.5) | 1857   | (51.9) | 1356   | (37.9) | 3577   |
| <b>Kalmar</b>              | 1361   | (64.6) | 1279   | (60.7) | 921    | (43.7) | 2108   |
| <b>Gotland</b>             | 193    | (42.5) | 253    | (55.7) | 169    | (37.2) | 454    |
| <b>Blekinge</b>            | 588    | (45.3) | 728    | (56.0) | 506    | (39.0) | 1299   |
| <b>Skåne</b>               | 5385   | (39.3) | 7353   | (53.6) | 5287   | (38.5) | 13716  |
| <b>Halland</b>             | 1152   | (41.9) | 1624   | (59.1) | 1214   | (44.2) | 2748   |
| <b>Västra<br/>Götaland</b> | 8453   | (48.9) | 8422   | (48.7) | 6222   | (36.0) | 17283  |
| <b>Värmland</b>            | 1122   | (49.3) | 1240   | (54.5) | 920    | (40.4) | 2275   |
| <b>Örebro</b>              | 1392   | (50.2) | 1360   | (49.0) | 1012   | (36.5) | 2775   |
| <b>Västmanland</b>         | 1124   | (45.4) | 1156   | (46.7) | 840    | (33.9) | 2475   |
| <b>Dalarna</b>             | 1124   | (46.1) | 1274   | (52.3) | 959    | (39.3) | 2438   |
| <b>Gävleborg</b>           | 1069   | (49.0) | 1167   | (53.5) | 844    | (38.7) | 2180   |
| <b>Västernorrland</b>      | 966    | (49.6) | 1169   | (60.0) | 845    | (43.4) | 1947   |
| <b>Jämtland</b>            | 587    | (50.7) | 652    | (56.4) | 490    | (42.4) | 1157   |
| <b>Västerbotten</b>        | 1160   | (48.6) | 1347   | (56.5) | 1033   | (43.3) | 2385   |
| <b>Norrbotten</b>          | 951    | (46.9) | 1056   | (52.1) | 784    | (38.7) | 2027   |
| <b>Riket</b>               | 45095  | (45.2) | 50598  | (50.7) | 36644  | (36.7) | 99739  |

Källa: MFR 2023 och Graviditetsenkäten

# Svarsfrekvens i relation till förlossningssätt

**Diagram 10. Svarsfrekvens i relation till förlossningssätt**



Källa: MFR 2023, Graviditetsenkäten

Kvinnor som förlöstes med sugklocka var aningen mer benägna att svara på graviditetsenkäten, speciellt enkät 2. Förekomst av kejsarsnitt (planerat eller akut) tycktes inte påverka svarsfrekvensen (Diagram 10 och Tabell 5).

**Tabell 5. Svarsfrekvens i relation till förlossningssätt.**

|                                    | Enkät1 |        | Enkät2 |        | Enkät3 |        | Totalt |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                    | n      | ( % )  | n      | ( % )  | n      | ( % )  |        |
| <b>Vaginalt, ej instrumentellt</b> | 33427  | (45.0) | 37508  | (50.5) | 26991  | (36.3) | 74302  |
| <b>Planerat kejsarsnitt</b>        | 3705   | (44.0) | 4120   | (48.9) | 3070   | (36.4) | 8427   |
| <b>Akut kejsarsnitt</b>            | 5212   | (45.5) | 5805   | (50.7) | 4275   | (37.3) | 11450  |
| <b>Sugklocka</b>                   | 2751   | (49.5) | 3165   | (56.9) | 2308   | (41.5) | 5560   |

Källa: MFR 2023 och Graviditetsenkäten

## Referenser

1. Sveriges Kommuner och Regioner. Graviditetsenkaten- Resultat-per-1-januari-31-december-2022.
2. Sveriges Kommuner och Regioner. Graviditetsvårdkedjan och kvinnors hälsa. Kvinnors upplevelser och medicinska utfall 2024