

Teknisk rapport

Bakgrund

Sedan 2011 beräknar Statens folkhälsoinstitut kommunala resultat från Nationella folkhälsoenkäten (Hälsa på lika villkor, HLV) på ett nytt sätt. Det nya sättet innebär att vid viktning av data så tas större hänsyn till antalet svarande för de landsting och regioner som deltar med tilläggsurval, som skiftar mycket beroende på om landstingen medverkat med tilläggsurval eller inte vid olika år. Resultaten i Öppna jämförelser Folkhälsa redovisas nu som treårsmedelvärden för 2006-2008. Detta gäller enbart för de kommunala resultaten där den totala filen använts. För kommunerna har det totala urvalet använts i beräkningarna, för riket samt regionerna endast det nationella urvalet.

Det nya sättet att beräkna ger en mer rättvis bild av den andel som redovisas för respektive kommun. Fortfarande så har urvalets storlek betydelse, ett litet urval/antal svar ger fortfarande en större osäkerhet i den redovisade andelen. Därför är det viktigt att ta hänsyn till de konfidensintervall som finns redovisade kopplat till andelspresentationen. I vissa fall saknas resultat för någon kommun och det beror då på att antalet besvarade enkäter från den kommunen var för litet för att kunna göra någon statistisk redovisning av andelen.

Vid den nya beräkningen revideras alla tidigare data så att endast det nya sättet finns presenterat för kommunerna, vilket kommer att ge jämförbarhet mellan åren oavsett tidigare sätt att beräkna. Vi vill samtidigt understryka att tolkningen av kommunala resultat baserade på relativt få enkäter alltid bör göras med försiktighet.

Metodbeskrivning

Vid beräkningen av andelar så har varje region/landsting tilldelats en vikt anpassat efter antal svarande i den regionen respektive år. Genom att ge varje region/landsting sin egen vikt blir andelen mer korrekt eftersom resultatet balanserar efter antalet svarande för respektive år. Antalet som deltar regionalt skiftar från år till år beroende på om regionerna/landstingen deltar med tilläggsurval eller ej.

Exempel:

För åren 2006-2008,

Vikt 2006=antal svar 2006/(total svar 2006-2008)

Vikt 2007=antal svar 2007/(total svar 2006-2008)

Vikt 2008=antal svar 2008/(total svar 2006-2008)

.....

Andel total 2006-2008=andel 2006*vikt 2006+andel 2007*vikt 2007+andel 2008*vikt 2008

Konfidensintervall är beräknat på standardavvikelse av normal approximation.

Åldersintervallet är 18-80 år och är ålderstandardiserat för den åldern.

Ålderstandardisering är mått som underlättar jämförelse mellan olika regioner och olika år genom att eliminera de skillnader som hänger samman med olikheter i ålderssammansättningen. För åldersgruppen 18-80 används ålderskategorisering i 10 års intervall enligt följande;

```
if 18<=alder<=24 then ald7=1;
else if 25<=alder<=34 then ald7=2;
else if 35<=alder<=44 then ald7=3;
else if 45<=alder<=54 then ald7=4;
else if 55<=alder<=64 then ald7=5;
else if 65<=alder<=74 then ald7=6;
else if 75<=alder<=80 then ald7=7;
```

```
if ald7=1 then ws=0.10988;
if ald7=2 then ws=0.17761;
if ald7=3 then ws=0.19035;
if ald7=4 then ws=0.17985;
if ald7=5 then ws=0.17218;
if ald7=6 then ws=0.11261;
if ald7=7 then ws=0.05752;
```

Vi har inte ändrat sättet att beräkna länsresultaten och totalen för Sverige då de beräknas på det nationella urvalet som är ett oberoende slumpmässigt urval och har ungefär lika många svarande varje år (ca 10 000 svarande per år av 20 000 utskickade enkäter).

Om antal svarande är mindre än 100 per redovisningsgrupp så har resultaten inte redovisats.