

Tidstrend inom självmord i Sverige - En jämförelse på kön och ålder

Heja Lindgren*

Juni 2017

Sammanfattning

Arbetet har avsikt att svara på hur tidstrenden inom självmord i Sverige varierat mellan år 1969 och 2015. Vi gör en jämförelse mellan kön och åldersgrupperna 15–24 år, 25–44 år, 45–54 år, 55–64 år, 65–74 år och 75+ år. Sedan analyserar vi den enskilda åldersgruppen 15–24 år mellan år 2000 och 2014. Målet är att hitta en modell som bäst förklarar hur antalet självmord beror på tiden samt undersöker samspelet mellan kön och kalenderår. Vi ska även analysera samspelet mellan åldersgrupper och kalenderår. Till sist undersöker vi tidstrend för ungdomarna mellan år 2000 och 2014.

Det finns inte något signifikant samspel mellan kön och kalenderår. Oddset för att en man begår självmord är 2.46 gånger högre än oddset för att en kvinna begår självmord, däremot existerar ett signifikant samspel mellan åldersgrupper och kalenderår. När vi analyserar självmord för åldersgruppen 15–24 mellan år 2000 och 2014, visar det sig att antalet självmord har ökat för ungdomar i Sverige.

För att visuellt undersöka tidstrenden inom självmord för de sex åldersgrupperna, plottar vi B-spline för varje åldersgrupp. Vi ser att antalet självmord i åldersgrupperna 25–44 år, 55–64 år och 65–74 år avtar efter år 1985. Åldersgruppen 15–24 år skiljer sig från de andra åldersgrupperna. Denna grupp har lägst antal självmord genom åren.

Åldersgruppen 25–44 år har större antal självmord än åldersgruppen 15–24 år genom åren, men är mindre än de äldre åldersgrupperna. Åldersgruppen 45–54 år har högst antal självmord mellan år 1969 och 1986. Mellan år 1987 och 2005 har den äldsta åldersgruppen högst antal självmord.

*Postadress: Matematisk statistik, Stockholms universitet, 106 91, Sverige.
E-post: perspei@hotmail.com. Handledare: Martin Sköld.