

Korrigerering

I förra numrets artikel av Horst Löfgren och Widar Henriksson »Om användningen av inferensstatistik i vetenskapliga undersökningar» hade det smugit sig in ett tryckfel i beteckningen för eta. Nedan det aktuella avsnittet med korrekt beteckning. Önskar någon komma i kontakt med författarna nås de på mejladresserna <horst.lofgren@mah.se> och <widar.henriksson@edmeas.umu.se>.

Eta-kvadrat

Eta-kvadrat är ett mått på relationen mellan oberoende och beroende variabel. Eta-kvadrat är den andel av den totala variansen som kan förklaras av variationen i den oberoende variabeln (betecknas ofta η^2 ; η är den grekiska bokstaven för eta). I en variansanalys erhålls eta-kvadrat via relationen $SS_{\text{mellan grupper}}/SS_{\text{total}}$, det vill säga kvadratsumman mellan grupper dividerat med den totala kvadratsumman. Eta och Eta-kvadrat kan erhållas direkt vid variansanalytisk bearbetning i till exempel SPSS. Bedömningen av vad som är en stor eller liten skillnad är relaterat till vad man har anledning att vänta sig. I påverkansundersökningar inom beteendevetenskaplig forskning, där man sällan finner stora effekter av insatta åtgärder, kan förslagsvis följande gränser användas:

- < 0,05 liten skillnad
- 0,05–0,09 medelstor skillnad
- > 0,09 stor skillnad

Eftersom η^2 är mått på relationen mellan oberoende och beroende variabel kan man i stället tala om svag, påtaglig och stark relation.