



Emnekode : ME400  
Kandidatnr. : 7707  
Dato : 03.05.2012  
Ark nr. : 1 av 11

a) I oppgaven er det gjengitt en tabell fra en multivariat regresjonsanalyse. Den avhengige variabelen (Y) er "Tillit til de Forente Nasjoner (FN) som er en variabel på ordinalskalanivå med verdier fra 0 - ingen tillit til 10 - som uttrykker full tillit. Ordinalskalanivå med mer enn 5-7 verdier kan behandles som metriske variabler, noe som tillater mer krevende regneoperasjoner. De uavhengige variablene (X) er en blanding av såkalte bakgrunnsvariabler som kjønn og alder, og variabler som går på politiske holdninger og verdier.

Det første som er verdt å merke seg i tolkningen av resultatene, er at alle de uavhengige variablene unntatt én (plassering på ~~høyre-venstre~~ venstre-høyre skala) har signifikante utslag på den avhengige variabelen. Signifikansen uttrykker sannsynligheten for et å finne en sammenheng i utvalget dersom det ikke er noen sammenheng i populasjonen. Målet bygger på falsifiserbarhets-idealet i vitenskapen (Popper), som går ut på å prøve og avkrefte en teori/hypotese. p-verdien, som er gjengitt i kolonnen for signifikans i SPSS, uttrykker signifikansverdien til analysen. I samfunnsvitenskapen er målet for å kunne forkaste nullhypotesen ( $H_0$ ) satt til  $p=0,05$ , som betyr at det er 5% sjanse for at sammenhengen ikke gjenspeiler en reell sammenheng i populasjon (som følge av målefeil eller bias). "Plassering på ~~høyre~~ venstre-høyre skala" er langt i fra å tilfredsstille dette krevet siden det er hele 39% sannsynlighet for at sammenhengen i utvalget kommer fra en populasjon der det ikke er noen sammenheng. Dette målet bør tas med en klype salt fordi størrelsen på utvalget er en viktig bestemmende faktor for