

Innhold

Forord	11
1 Introduksjon	13
1.1 Innledning	13
1.2 Hva er multivariate metoder?	13
1.3 Typer variabler	14
1.4 Modeller og enkelhetsprinsippet	16
1.5 Multivariate metoder i denne boken	16
1.6 Presentasjon av resultatene	18
1.7 Innføringsbøker om multivariate metoder	18
2 Programpakken SPSS	19
2.1 Innledning	19
2.2 Litteratur og innføringer i SPSS	19
2.3 Programmets tre hovedvinduer	21
2.4 Noen anbefalinger	23
2.5 Multivariate programmer i SPSS 16.0	25
3 Eksplorerende faktoranalyse	27
3.1 Innledning	27
3.2 Faktoranalyseprosessen og sentrale begreper	28
3.3 Et illustrerende eksempel	30
3.4 Når kan vi benytte faktoranalyse?	31
3.5 Prinsipalkomponentanalyse	32
3.6 Felles faktoranalyse	39
3.7 Avslutning	41
3.8 Bestilling av faktoranalyse	42
3.9 Resultater fra analyseprogrammet FACTOR	43
4 Konfirmerende faktoranalyse	46
4.1 Innledning	46
4.2 Eksplorerende og konfirmerende faktoranalyse	47
4.3 Parametere og modeller	49

4.4	Indekser for modelltilpasning.	51
4.5	Et eksempel på CFA	52
4.6	Analyseprogrammer og litteratur	54
4.7	Bestilling av CFA med Amos 7.0	55
4.8	Tekstutskrift fra programmet Amos 7.0	56
5	Multidimensjonal skalering	61
5.1	Innledning.	61
5.2	Hva er MDS?	61
5.3	Kort historikk	62
5.4	Typer data	63
5.5	Ikke-metrisk MDS	65
5.6	Tolkning av resultatene.	66
5.7	Eksempel på ikke-metrisk MDS.	68
5.8	MDS og individuelle forskjeller (INDSCAL)	70
5.9	Eksempel på en INDSCAL-analyse.	70
5.10	Bestilling av MDS-analyse og utskrift.	73
6	Korrespondanseanalyse	78
6.1	Innledning	78
6.2	Hva er korrespondanseanalyse?	79
6.3	Korrespondanseanalysens statistikk	81
6.4	Analyse av multipel respons-tabeller	88
6.5	Litteratur om korrespondanseanalyse.	91
6.6	Bestilling av korrespondanseanalyse	91
6.7	Utskrift av Correspondence Analysis	92
6.8	Avslutning	93
7	Loglineære modeller	94
7.1	Innledning.	94
7.2	Hva er loglineære modeller?	95
7.3	Odds og odds ratio	96
7.4	Parameterestimer i loglineære modeller	97
7.5	Mettet modell og effekter i en 2 x 2 x 2 x 2-tabell.	99
7.6	Hierarkiske modeller	100
7.7	Testing av modeller.	102
7.8	Alternativt mål for tilpasning	104
7.9	Resultater	105
7.10	Bestilling av loglineær analyse.	106
7.11	Resultater fra programmet HILOGLINEAR	108

7.12	Resultater fra programmet LOGLINEAR	109
7.13	Avslutning	112
Referanser	113
Stikkord	119