



Inhoudstafel

Gegevens verzamelen en beschrijven

1.1	<i>Betrouwbare gegevens verzamelen</i>	8
1.1.1	Basisbegrippen	8
1.1.2	Het samenstellen van een steekproef: steekproefontwerp	10
1.2	<i>Gegevens beschrijven</i>	13
1.2.1	Centrummaten en uitschieters	13
1.2.2	Centrummaten en symmetrie van een verdeling	17
1.2.3	Spreadingsmaten	19
	<i>Samenvatting</i>	26
	<i>Opdrachten</i>	29
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	42

De normale verdeling

2.1	<i>Een kromme als wiskundig model voor een verdeling</i>	48
2.2	<i>De normale verdeling</i>	54
2.3	<i>Rekenen met de normale verdeling</i>	62
2.3.1	Oppervlakte onder een normale kromme in een interval	62
2.3.2	Z-scores	66
2.4	<i>Kansberekening met de normale verdeling</i>	71
	<i>Samenvatting</i>	73
	<i>Opdrachten</i>	78
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	84

Besluiten trekken uit een steekproef

3.1	<i>De steekproefverdeling</i>	88
3.1.1	Steekproefvariabiliteit	88
3.1.2	De steekproefverdeling	89
3.1.3	De normale verdeling als model voor de steekproefverdeling	92
3.2	<i>De betrouwbaarheid van een steekproefresultaat cijfermatig uitdrukken</i>	96
3.2.1	Betrouwbaarheidsintervallen	96
3.2.2	Betrouwbaarheidsintervallen opstellen m.b.v. één EAS	104
3.3	<i>Significantietesten</i>	109
	<i>Samenvatting</i>	117
	<i>Opdrachten</i>	121
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	132
	<i>Oplossingen opdrachten</i>	135
	<i>Trefwoordenregister</i>	139