


<b>Wat is statistiek?</b>	5
<b>1 Wat je al weet</b>	7
<b>1.1 Statistisch onderzoek en soorten variabelen</b>	7
Oefeningen	8
<b>1.2 Het samenstellen van een steekproef</b>	9
Oefeningen	12
<b>1.3 Verwerken van gegevens tot een frequentietabel</b>	17
<b>1.4 Grafische voorstelling van de frequenties</b>	19
Oefeningen	21
<b>1.5 Centrum- en spreidingsmaten van niet-gegroepeerde gegevens</b>	25
1.5.1 Centrummaten van niet-gegroepeerde gegevens	25
1.5.2 Bespreking centrummaten	27
1.5.3 Spreidingsmaten van niet-gegroepeerde kwantitatieve gegevens	28
1.5.4 Boxplot	32
Oefeningen	33
<b>2 Verwerken van kwantitatieve gegevens met groeperen</b>	45
<b>2.1 Frequenties bij gegroepeerde kwantitatieve gegevens</b>	45
2.1.1 Kwantitatieve gegevens indelen in klassen	45
2.1.2 Klassenfrequenties	46
2.1.3 Een frequentietabel opstellen voor gegroepeerde kwantitatieve gegevens	47
2.1.4 Een frequentietabel opstellen voor gegroepeerde kwantitatieve gegevens met Excel	48
Oefeningen	51
<b>2.2 Grafische voorstelling van de frequenties bij gegroepeerde kwantitatieve gegevens</b>	53
2.2.1 Histogram	53
2.2.2 Frequentiepolygoon of frequentievelhoek	53
2.2.3 Ogief van gegroepeerde kwantitatieve gegevens	54
2.2.4 Stengelbladdiagram of stambladdiagram	55
2.2.5 Histogram, frequentiepolygoon en ogief tekenen met Excel	58
Oefeningen	63
<b>2.3 Centrummaten en spreidingsmaten bij gegroepeerde gegevens</b>	69
2.3.1 Gemiddelde, mediaan en modus van gegroepeerde gegevens	69
2.3.2 Kwartielen van gegroepeerde gegevens	72
2.3.3 Interkwartielafstand en variatiebreedte van gegroepeerde gegevens	75
2.3.4 Variantie en standaardafwijking van gegroepeerde gegevens	75
2.3.5 Centrum- en spreidingsmaten met behulp van Excel	77
2.3.6 Centrum- en spreidingsmaten vanuit een frequentietabel met behulp van Excel	80

2.3.7	Centrum- en spreidingsmaten vanuit gegroepeerde gegevens met behulp van Excel	81
	Oefeningen	82
	Samenvatting	93
	Herhalingsoefeningen	97
	<b>3 De normale verdeling</b>	101
	<b>3.1 Relatieve frequenties en oppervlakte</b>	101
	<b>3.2 Frequentiepolygonen</b>	104
	<b>3.3 Normale verdelingen</b>	106
	<b>3.4 De Gausskromme</b>	108
	<b>3.5 Kansberekening met behulp van een Gausskromme</b>	111
3.5.1	Een kans berekenen bij gegeven waarden	112
3.5.2	Waarden bepalen bij een gegeven kans	115
3.5.3	Kansberekening met het rekentoestel	118
	<b>3.6 Betekenis van de standaardafwijking bij een normale verdeling</b>	119
	<b>3.7 Invloed van <math>\mu</math> en <math>\sigma</math> op de Gausskromme</b>	121
	Oefeningen	125
	Samenvatting	136