

Microsoft®

# ACCESS 2/3



Roger Frans



# OFFICE 2003



**Frans, Roger – Access 2003 2/3 / Roger Frans;**  
Geel: Campinia Media vzw, 2005;  
256 p; index; 25 cm; gelijmd.  
ISBN: 90.356.1198.5; NUGI 854; UDC 681.3.06

Wettelijk depot België: D/2005/3941/11

**Campinia Media vzw**  
**Kleinhoefstraat 4**  
**B – 2440 – GEEL (Belgium)**

Tel.: (+32) 014/59 09 59  
Fax: (+32) 014/59 03 44  
e-Mail: <[info@campiniamedia.be](mailto:info@campiniamedia.be)>  
URL: <[www.campiniamedia.be](http://www.campiniamedia.be)>

Copyright 2005: No part of this book may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means without written permission of the publisher.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, print, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

# Inleiding

---

In het boek *Access 2003 1/3* zijn de basisbegrippen van Access aan bod gekomen: tabellen, eenvoudige query's, formulieren en rapporten. We hebben ook relaties tussen tabellen aangebracht.

Indien u een toepassing wenst te maken in Access, is het belangrijk dat u de juiste gegevens in de juiste tabellen creëert. In dit tweede deel, *Access 2003 2/3*, leren we in eerste instantie *hoe* u een toepassing ontwikkelt. We vertrekken van een concreet probleem, normaliseren de gegevens en stellen de gegevensstructuur op.

We importeren gegevens uit meerdere pakketten. We passen de gegevens aan m.b.v. bijwerk-query's in Access. We leren nog verschillende andere types van query's kennen: verwijder-query's, tabelmaakquery's, kruistabelquery's, ...

Een eenvoudige toepassing kan u automatiseren m.b.v. macro's. We illustreren dit met een voorbeeld waarin zowel eenvoudige macro's als conditionele macro's en macrogroepen aan bod komen.

We geven in dit boek ook voorbeelden van meer complexe formulieren en rapporten. Bij het ontwerp hiervan zal u merken dat macro's meestal ontoereikend zijn. Indien u een toepassing wil maken, moet u leren programmeren in Visual Basic for Applications (VBA) in Access. We besteden daarom ook ruime aandacht aan het leren van de programmeertaal VBA aan de hand van tal van concrete voorbeelden.

*Access 2003 2/3* is een doe-cursus. Dit betekent dat u de cursus doorneemt terwijl u voor de computer zit. U neemt per hoofdstuk de cursustekst door. Daarna maakt u de oefeningen.

Bij de cursus hoort een cd-rom. Op deze cd-rom staan de meeste voorbeelden en oefeningen die u uitwerkt in deze cursus. U vindt er ook een bestand *Lees mij.doc*. Hierin staat uitgelegd hoe u de bestanden gebruikt. U kunt dit bestand lezen door op de naam van het bestand te dubbelklikken in *Verkenner* of *Deze Computer* of u kunt het openen in *Kladblok* of een tekstverwerkingspakket.

Tot slot van deze inleiding dank ik éénieder die geholpen heeft bij het tot stand komen van deze cursus. Dank u wel.

Ik hoop dat dit voor u een nuttige en aangename cursus is, een cursus die u inzicht geeft in het maken van toepassingen in Access. Opmerkingen die een latere uitgave kunnen verbeteren zijn welkom.

Roger Frans  
augustus 2005



# Inhoudsopgave

---

<b>INLEIDING</b> .....	<b>1</b>
<b>INHOUDSOPGAVE</b> .....	<b>3</b>
<b>1 NORMALISEREN VAN GEGEVENS</b> .....	<b>9</b>
1.1 Inleiding .....	9
1.2 Een toepassing: Kassa .....	9
1.2.1 Inleiding .....	9
1.2.2 Probleemomschrijving .....	10
1.2.3 Concretisering .....	10
1.2.4 Vragen naar voorbeelden .....	10
1.3 Een datamodel .....	11
1.4 Normaliseren.....	11
1.5 De eerste normaalvorm.....	12
1.5.1 De eerste normaalvorm .....	12
1.5.2 Inventariseer alle elementaire gegevens (stap 1.1).....	12
1.5.3 Elementaire gegevens .....	13
1.5.4 Verwijder alle procesgegevens (stap 1.2) .....	14
1.5.5 Een primaire sleutel kiezen (stap 1.4).....	14
1.5.6 Deelverzamelingen opzoeken die meermaals voorkomen (stap 1.5).....	15
1.5.7 Een nieuwe groep maken (stap 1.6).....	16
1.5.8 De zich herhalende deelverzameling verwijderen (Stap 1.7).....	16
1.5.9 De stappen 1.3 tot 1.8 zijn herhalend.....	16
1.5.10 Een andere keuze van de primaire sleutel .....	17
1.6 De tweede normaalvorm .....	17
1.6.1 De tweede normaalvorm .....	17
1.6.2 Functionele afhankelijkheden in ons voorbeeld.....	18
1.7 De derde normaalvorm .....	18
1.8 Andere normaalvormen.....	19
1.9 Koppeling tussen groepen.....	19
1.10 Aanmaken van de database .....	20
1.11 Aanmaken van de tabellen.....	20
1.11.1 Creëren van een tabel.....	20
1.11.2 Importeren van gegevens uit Excel .....	21
1.11.3 Gegevens uit Word gebruiken.....	24
1.11.4 Gegevens uit een tekstbestand (scheidingstekens).....	26
1.11.5 Gegevens uit een tekstbestand (vaste breedte).....	30
1.11.6 Gegevens importeren uit een ander Access-bestand .....	32
1.12 Aanmaken van de relaties.....	32
1.13 Oefeningen .....	35
<b>2 GEAVANCEERDE QUERY'S</b> .....	<b>37</b>
2.1 Inleiding .....	37
2.2 Eenvoudige selectiequery's.....	37
2.3 Joins.....	39
2.3.1 Een inner join.....	39
2.3.2 Outer join .....	40
2.4 Selectiequery's om totalen te maken.....	42
2.5 Actiequery's .....	43
2.6 Een tabel bijwerken .....	44
2.6.1 Gegevens bijwerken op basis van een bepaalde waarde .....	44
2.6.2 Gegevens bijwerken op basis van een formule .....	45
2.7 Tabelmaakquery's.....	46
2.8 Een verwijderquery.....	48
2.8.1 Conflict oplossen .....	48
2.8.2 Relatie aanpassen .....	51
2.9 Een toevoegquery .....	51
2.10 Kruistabelquery's.....	52
2.11 Samenvoegquery's (Union query's).....	54
2.12 Eigenschappen van een query .....	56
2.12.1 Unieke waarden en unieke records .....	56

2.12.2	Unieke records bij een verwijderquery.....	57
<b>2.13</b>	<b>Oefeningen.....</b>	<b>58</b>
<b>3</b>	<b>MACRO'S .....</b>	<b>61</b>
<b>3.1</b>	<b>Inleiding.....</b>	<b>61</b>
<b>3.2</b>	<b>Formulierweergaven .....</b>	<b>61</b>
<b>3.3</b>	<b>Het hoofdmenu, een onafhankelijk formulier .....</b>	<b>62</b>
3.3.1	Instellingen op het niveau van het formulier .....	62
3.3.2	Een opdrachtknop toevoegen .....	63
3.3.3	Een afbeelding invoegen .....	64
<b>3.4</b>	<b>Een macro maken .....</b>	<b>65</b>
3.4.1	Het macrovenster .....	65
3.4.2	De actie FormulierOpenen (OpenForm) .....	66
3.4.3	De actie OpdrachtUitvoeren (RunCommand) .....	67
3.4.4	Wat doet de macro?.....	67
3.4.5	Macro bewaren.....	68
<b>3.5</b>	<b>Macro uitvoeren.....</b>	<b>68</b>
3.5.1	Macro uitvoeren vanuit het macroscherm .....	68
3.5.2	Macro uitvoeren vanuit het databasevenster .....	68
3.5.3	Macro starten vanuit een formulier .....	68
<b>3.6</b>	<b>Macrogroepen .....</b>	<b>69</b>
3.6.1	Macrogroep .....	69
3.6.2	Uitvoeren van een macro in een macrogroep .....	71
<b>3.7</b>	<b>Herschikken acties, acties verwijderen, .....</b>	<b>71</b>
<b>3.8</b>	<b>Een gebruiker selecteren uit een keuzelijst .....</b>	<b>72</b>
3.8.1	Aanmaken van de keuzelijst.....	72
3.8.2	Aanmaken van de macro .....	74
3.8.3	Synchroniseren van keuzelijst .....	75
3.8.4	Een knop om terug te keren naar het hoofdmenu .....	76
3.8.5	Macro om het formulier te sluiten .....	76
<b>3.9</b>	<b>Synchroniseren van twee keuzelijsten.....</b>	<b>77</b>
<b>3.10</b>	<b>Stap voor stap uitvoeren van een macro.....</b>	<b>78</b>
<b>3.11</b>	<b>Oefeningen.....</b>	<b>79</b>
<b>4</b>	<b>MACRO'S / 2 .....</b>	<b>81</b>
<b>4.1</b>	<b>Inleiding.....</b>	<b>81</b>
<b>4.2</b>	<b>Een hoofd- en subformulier volledig zelf ontwerpen.....</b>	<b>81</b>
4.2.1	Aanmaken van het hoofdformulier.....	81
4.2.2	Aanmaken van het subformulier .....	85
4.2.3	Subformulier invoegen in hoofdformulier.....	87
<b>4.3</b>	<b>Een groepsvak.....</b>	<b>87</b>
<b>4.4</b>	<b>Een waarde toekennen aan een veld, eigenschap, .....</b>	<b>89</b>
4.4.1	Een waarde toekennen aan een besturingselement .....	89
4.4.2	Een waarde toekennen aan een veld.....	90
4.4.3	Een waarde toekennen aan een eigenschap.....	91
<b>4.5</b>	<b>Voorwaarden in een macro.....</b>	<b>92</b>
<b>4.6</b>	<b>De macro AutoExec .....</b>	<b>95</b>
4.6.1	Een formulier automatisch openen.....	95
4.6.2	Het databasevenster verbergen.....	95
<b>4.7</b>	<b>Opstarten.....</b>	<b>96</b>
<b>4.8</b>	<b>Macro's in rapporten .....</b>	<b>96</b>
<b>4.9</b>	<b>Oefeningen.....</b>	<b>96</b>
<b>5</b>	<b>SCHAKELBORDBEHEER... EN KOPPELINGSBEHEER.....</b>	<b>99</b>
<b>5.1</b>	<b>Inleiding.....</b>	<b>99</b>
<b>5.2</b>	<b>Schakelbordbeheer .....</b>	<b>99</b>
5.2.1	Aanmaken van een schakelbord .....	99
5.2.2	Uittesten van het schakelbord.....	101
<b>5.3</b>	<b>Bewerken van een schakelbord .....</b>	<b>101</b>
<b>5.4</b>	<b>Een submenu .....</b>	<b>102</b>
<b>5.5</b>	<b>Koppelen van tabellen .....</b>	<b>103</b>
5.5.1	Tabellen scheiden van de andere objecten .....	103
5.5.2	Aanmaken gegevensdatabase .....	104
5.5.3	De toepassingsdatabase .....	104
5.5.4	Koppelen tabellen.....	105
5.5.5	Een tweede werkwijze om tabellen te koppelen.....	106

5.5.6	De koppelingen vernieuwen.....	106
<b>5.6</b>	<b>Oefeningen .....</b>	<b>107</b>
<b>6</b>	<b>DE SYNTHESMETHODE.....</b>	<b>109</b>
<b>6.1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>109</b>
<b>6.2</b>	<b>Het voorbeeld Taken.....</b>	<b>109</b>
6.2.1	Probleemomschrijving .....	109
6.2.2	Concretisering.....	109
<b>6.3</b>	<b>Het gegevensmodel.....</b>	<b>110</b>
6.3.1	Bepalen van de entiteiten.....	110
<b>6.4</b>	<b>De database Taken .....</b>	<b>111</b>
6.4.1	De database Taken.mdb.....	111
6.4.2	De relaties aanmaken .....	112
<b>6.5</b>	<b>Veldeigenschappen .....</b>	<b>113</b>
6.5.1	Het invoermasker <i>Wachtwoord</i> .....	113
6.5.2	Bijschrift .....	114
6.5.3	Vereist en <i>Lengte nul toestaan</i> .....	114
6.5.4	Geïndexeerd.....	114
<b>6.6</b>	<b>Programmeren in Visual Basic for Applications .....</b>	<b>114</b>
<b>6.7</b>	<b>Oefeningen .....</b>	<b>114</b>
<b>7</b>	<b>INLEIDING TOT VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS .....</b>	<b>115</b>
<b>7.1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>115</b>
<b>7.2</b>	<b>Een macro converteren naar Visual Basic .....</b>	<b>115</b>
<b>7.3</b>	<b>Een voorbeeld van een subprocedure.....</b>	<b>117</b>
7.3.1	Probleemstelling .....	117
7.3.2	Ontwerp van het scherm .....	117
7.3.3	Gebeurtenisprocedure .....	118
7.3.4	De programmacode.....	118
7.3.5	Compileren.....	121
7.3.6	Uittesten .....	121
<b>7.4</b>	<b>Commentaar .....</b>	<b>121</b>
<b>7.5</b>	<b>Variabelen.....</b>	<b>122</b>
<b>7.6</b>	<b>Gegevenstypen in VBA .....</b>	<b>122</b>
<b>7.7</b>	<b>Declareren van variabelen.....</b>	<b>123</b>
7.7.1	De instructie Dim.....	123
7.7.2	Persoonlijke variabelen op modulenniveau .....	124
7.7.3	Declareren is niet verplicht, tenzij... ..	125
7.7.4	Statische variabelen .....	125
7.7.5	Besturingselementen .....	126
<b>7.8</b>	<b>Het statement Let .....</b>	<b>126</b>
<b>7.9</b>	<b>Operatoren.....</b>	<b>126</b>
7.9.1	Rekenkundige operatoren .....	126
7.9.2	Operatoren voor tekenreeksen .....	127
7.9.3	Vergelijkingsoperatoren.....	127
7.9.4	Logische operatoren.....	127
<b>7.10</b>	<b>Help.....</b>	<b>127</b>
<b>7.11</b>	<b>Ingebouwde functies.....</b>	<b>128</b>
7.11.1	Left.....	128
7.11.2	Right .....	128
7.11.3	Mid.....	128
7.11.4	Len.....	128
7.11.5	UCase.....	129
7.11.6	LCase .....	129
7.11.7	Conversiefuncties.....	129
<b>7.12</b>	<b>Het venster Direct.....</b>	<b>129</b>
7.12.1	De waarde van een expressie berekenen.....	129
7.12.2	Variabelen een waarde geven .....	130
<b>7.13</b>	<b>Een functieprocedure.....</b>	<b>130</b>
7.13.1	Sub- en functieprocedures.....	130
7.13.2	Probleemstelling .....	131
7.13.3	Ontwerp van het scherm .....	131
7.13.4	Oproepen van de functie .....	131
7.13.5	Procedure invoegen.....	131
7.13.6	Opmerking .....	133
<b>7.14</b>	<b>Algemene modules.....</b>	<b>133</b>

7.14.1	Formulier- en rapportmodules.....	133
7.14.2	Standaardmodule.....	134
7.14.3	De functie Vervaldatum() in een algemene module plaatsen.....	135
<b>7.15</b>	<b>De VBE-omgeving.....</b>	<b>135</b>
7.15.1	Het projectvenster.....	135
7.15.2	De toetsencombinatie Alt+F11.....	136
7.15.3	Vergroten, verkleinen, verplaatsen, enz.....	136
7.15.4	Ctrl+<spatiebalk>.....	136
7.15.5	Venster splitsen.....	137
7.15.6	Procedureweergave.....	137
7.15.7	Toetsen in het modulevenster en bij uitvoering.....	138
<b>7.16</b>	<b>Het objectenoverzicht.....</b>	<b>138</b>
7.16.1	Collecties en objecten.....	138
7.16.2	Verwijzingen.....	138
7.16.3	Objectenoverzicht.....	139
7.16.4	Zoeken.....	140
<b>7.17</b>	<b>Bewaren van het formulier en de module.....</b>	<b>140</b>
<b>7.18</b>	<b>Afdrukken van een module.....</b>	<b>141</b>
<b>7.19</b>	<b>Constanten.....</b>	<b>141</b>
7.19.1	Symbolische constanten.....	141
7.19.2	Ingebouwde constanten.....	142
<b>7.20</b>	<b>Oefeningen.....</b>	<b>143</b>
<b>8</b>	<b>CONTROLESTRUCTUREN.....</b>	<b>145</b>
<b>8.1</b>	<b>Inleiding.....</b>	<b>145</b>
<b>8.2</b>	<b>De selectie, een inleidend voorbeeld.....</b>	<b>145</b>
8.2.1	Probleemstelling.....	145
8.2.2	Ontwerp van het formulier.....	146
8.2.3	Programmacode.....	146
<b>8.3</b>	<b>Het statement MsgBox en de functie MsgBox().....</b>	<b>147</b>
<b>8.4</b>	<b>Het If-statement.....</b>	<b>149</b>
8.4.1	Syntaxis.....	149
8.4.2	Voorbeeld 1.....	150
8.4.3	Voorbeeld 2 (Geneste If-structuren).....	150
<b>8.5</b>	<b>De meervoudige selectie.....</b>	<b>151</b>
8.5.1	Probleemstelling.....	151
8.5.2	Uitwerking.....	152
<b>8.6</b>	<b>Het Select Case-statement.....</b>	<b>153</b>
8.6.1	Syntaxis.....	153
8.6.2	Het voorbeeld anders uitgewerkt.....	153
8.6.3	Nog een voorbeeld.....	153
<b>8.7</b>	<b>De functie InputBox.....</b>	<b>154</b>
<b>8.8</b>	<b>De iteratie met teller.....</b>	<b>154</b>
8.8.1	Probleemstelling.....	154
8.8.2	Uitwerking.....	155
<b>8.9</b>	<b>For/Next-statement.....</b>	<b>156</b>
<b>8.10</b>	<b>De functies Asc() en Chr().....</b>	<b>157</b>
8.10.1	Van ASCII tot ANSI naar UNICODE.....	157
8.10.2	De functie Asc().....	157
8.10.3	De functie Chr().....	158
<b>8.11</b>	<b>De (gewone) iteratie.....</b>	<b>158</b>
8.11.1	Probleemstelling.....	158
8.11.2	Uitwerking.....	158
<b>8.12</b>	<b>Do While ... Loop en andere lussen.....</b>	<b>159</b>
<b>8.13</b>	<b>Enkele datumfuncties.....</b>	<b>159</b>
8.13.1	De functie Weekday().....	159
8.13.2	De functie CDate ().....	160
8.13.3	De functie IsDate().....	161
<b>8.14</b>	<b>De functie Format.....</b>	<b>161</b>
8.14.1	Weergave van getallen.....	161
8.14.2	Weergave van tijd en datum.....	164
8.14.3	Opletten met datums in programmacode.....	165
8.14.4	Strings.....	165
<b>8.15</b>	<b>Arrays.....</b>	<b>166</b>
<b>8.16</b>	<b>Oefeningen.....</b>	<b>166</b>



<b>9</b>	<b>MEER OVER PROCEDURES EN DEBUGGEN .....</b>	<b>169</b>
9.1	<b>Inleiding .....</b>	<b>169</b>
9.2	<b>Modules en procedures .....</b>	<b>169</b>
9.2.1	Modules .....	169
9.2.2	Procedures.....	169
9.3	<b>Subprocedures .....</b>	<b>169</b>
9.4	<b>Funcieprocedures.....</b>	<b>171</b>
9.5	<b>ByVal of ByRef .....</b>	<b>172</b>
9.6	<b>Optionele parameters.....</b>	<b>173</b>
9.7	<b>Een array van parameters .....</b>	<b>174</b>
9.8	<b>Het statement For / Each .....</b>	<b>175</b>
9.9	<b>Foutafhandelingsroutines .....</b>	<b>176</b>
9.9.1	Het begrip faculteit .....	176
9.9.2	Programmacode .....	176
9.10	<b>On Error GoTo.....</b>	<b>177</b>
9.10.1	Trappable errors.....	177
9.10.2	Het statement On Error GoTo.....	178
9.10.3	De foutafhandelingsroutine.....	179
9.10.4	Het statement Resume.....	180
9.10.5	Het object Err.....	180
9.11	<b>Een bug?.....</b>	<b>181</b>
9.12	<b>Een onderbrekingspunt, Stap en Stap over.....</b>	<b>182</b>
9.12.1	Een onderbrekingspunt .....	182
9.12.2	De waarde van een variabele .....	182
9.12.3	Het venster Lokale variabelen.....	183
9.12.4	Het venster Direct .....	183
9.12.5	Stap en Stap over .....	183
9.12.6	Doorgaan of stoppen .....	184
9.12.7	Verwijderen van een breakpoint .....	184
9.12.8	Stop.....	184
9.13	<b>Een controle (watch) .....</b>	<b>184</b>
9.13.1	Een controle toevoegen.....	184
9.13.2	Een controle bewerken.....	186
9.14	<b>Snelcontrole.....</b>	<b>186</b>
9.15	<b>Opgeroepen procedures .....</b>	<b>187</b>
9.16	<b>Oefeningen .....</b>	<b>187</b>
<b>10</b>	<b>VBA IN FORMULIEREN .....</b>	<b>191</b>
10.1	<b>Inleiding .....</b>	<b>191</b>
10.2	<b>Het formulier frmMedewerkers.....</b>	<b>191</b>
10.2.1	Probleemstelling .....	191
10.2.2	Macro-acties in VBA .....	191
10.2.3	Waarde van keuzelijst bij gebruik van de navigatieknoppen .....	192
10.2.4	Bij het sluiten van het formulier.....	193
10.2.5	Bevestigen voor verwijderen .....	193
10.2.6	Achtergrond voor formulierkopstekst.....	193
10.3	<b>Gebeurtenissen bij formulieren.....</b>	<b>194</b>
10.3.1	Openen (Open).....	194
10.3.2	Laden (Load).....	194
10.3.3	FormaatWijzigen (Resize) .....	194
10.3.4	Activeren (Activate).....	194
10.3.5	Aanwijzen (Current) .....	194
10.3.6	UitGeheugen (Unload).....	195
10.3.7	Uitschakelen (Deactivate) .....	195
10.3.8	Sluiten (Close) .....	195
10.4	<b>Het objectmodel van Access .....</b>	<b>195</b>
10.4.1	Vereenvoudigd model.....	195
10.4.2	Uitgebreid model .....	195
10.4.3	Naamgeving .....	196
10.4.4	Werken met collecties - een voorbeeld .....	197
10.5	<b>Het huidige project CurrentProject.....</b>	<b>198</b>
10.6	<b>Het object DoCmd .....</b>	<b>199</b>
10.7	<b>Het formulier frmTaken.....</b>	<b>200</b>
10.7.1	Probleemstelling .....	200
10.7.2	Aanmaken van het formulier.....	201

10.7.3	Requery .....	203
10.7.4	Instellen eigenschappen van enkele besturingselementen .....	203
10.7.5	Controle van de gegevens in het hoofdformulier .....	204
10.7.6	Controle voor het bijwerken van een besturingselement .....	206
10.7.7	Het subformulier <i>sfrmToewijzingen</i> .....	207
10.7.8	Het subformulier <i>sfrmActiviteiten</i> .....	208
10.7.9	Keuzelijsten om een taak te selecteren .....	208
<b>10.8</b>	<b>Een tip bij het editeren .....</b>	<b>209</b>
<b>10.9</b>	<b>Oefeningen.....</b>	<b>210</b>
<b>11</b>	<b>VBA IN FORMULIEREN / 2.....</b>	<b>213</b>
<b>11.1</b>	<b>Inleiding.....</b>	<b>213</b>
<b>11.2</b>	<b>Het formulier <i>frmAanmelden</i>.....</b>	<b>213</b>
11.2.1	Probleemstelling.....	213
11.2.2	Aanmaken van het formulier .....	213
11.2.3	De knop <i>Afsluiten</i> .....	214
11.2.4	De knop <i>OK</i> .....	214
11.2.5	Modulevariabele.....	215
11.2.6	Bijkomend onzichtbaar tekstvak .....	216
11.2.7	Het formulier als startscherm instellen.....	216
<b>11.3</b>	<b>Het formulier <i>frmTakenOverzicht</i>.....</b>	<b>217</b>
11.3.1	Probleemstelling.....	217
11.3.2	Ontwerp van de basisquery .....	217
11.3.3	Ontwerp van het formulier .....	218
11.3.4	Recordbron dynamisch aanpassen.....	222
11.3.5	Bij het sluiten .....	224
11.3.6	De puntjesknop <i>cmdDetail</i> .....	224
11.3.7	Aanpassen van het formulier <i>frmTaken</i> .....	225
<b>11.4</b>	<b>Het formulier <i>frmHoofdmenu</i> .....</b>	<b>225</b>
<b>11.5</b>	<b>Een medewerker toevoegen vanuit het formulier <i>frmTaken</i>.....</b>	<b>225</b>
11.5.1	Probleemstelling.....	225
11.5.2	Ontwerp van het formulier .....	226
11.5.3	De keuzelijst bijwerken .....	226
<b>11.6</b>	<b>De gebeurtenis <i>Bij niet in lijst</i> .....</b>	<b>227</b>
<b>11.7</b>	<b>Een dialoogvenster.....</b>	<b>228</b>
11.7.1	Probleemstelling.....	228
11.7.2	Ontwerp van het formulier <i>frmActiviteit</i> .....	228
11.7.3	Programmacode in <i>frmActiviteit</i> .....	228
11.7.4	Openen als dialoogvenster .....	229
11.7.5	Pop-up en Modaal .....	229
<b>11.8</b>	<b>Knopinfo (ControlTipText) .....</b>	<b>230</b>
<b>11.9</b>	<b>Oefeningen.....</b>	<b>230</b>
<b>12</b>	<b>VBA IN RAPPORTEN .....</b>	<b>233</b>
<b>12.1</b>	<b>Inleiding.....</b>	<b>233</b>
<b>12.2</b>	<b>Het rapport <i>rptTakenOverzicht</i>.....</b>	<b>233</b>
12.2.1	Probleemstelling.....	233
12.2.2	Ontwerp van het rapport.....	233
12.2.3	Formulier met criteria.....	235
12.2.4	Bij het openen van het rapport .....	236
12.2.5	Formulier geopend?.....	239
12.2.6	Het rapport openen vanuit het menu .....	240
<b>12.3</b>	<b>Het rapport <i>rptTaken</i>.....</b>	<b>241</b>
12.3.1	Probleemstelling.....	241
12.3.2	Ontwerp van de basisquery .....	241
12.3.3	Ontwerp van het rapport.....	243
12.3.4	Formulier met criteria.....	245
12.3.5	Het rapport oproepen vanuit <i>frmTaken</i> .....	247
<b>12.4</b>	<b>Bij Geen gegevens .....</b>	<b>247</b>
<b>12.5</b>	<b>De methoden Maximize en Restore.....</b>	<b>249</b>
<b>12.6</b>	<b>Oefeningen.....</b>	<b>249</b>
	<b>TREFWOORDENREGISTER.....</b>	<b>251</b>