

# Inleiding

---

Access 2019 is een relationeel databasesysteem. Een databasesysteem is een programma om gegevens te beheren. Deze gegevens worden in een relationeel databasesysteem in tabellen opgeslagen. Tussen de tabellen kunnen relaties bestaan.

In dit boek komen de klassieke onderwerpen m.b.t. een databasesysteem aan bod:

- creëren van een database,
- maken van tabellen,
- instellen van een primaire sleutel van een tabel,
- sorteren, filteren en zoeken van gegevens,
- ontwerpen van query's,
- ontwerpen van eenvoudige formulieren
- ontwerpen van eenvoudige rapporten en etiketten,
- relaties tussen tabellen,
- primaire en refererende sleutels,
- samengestelde formulieren,
- rapporten met groepsonderbrekingen,
- ...

We maken gebruik van een eenvoudig voorbeeld dat we stapsgewijs uitwerken.

*Access 2019 - Basis* is een doe-cursus. Dit betekent dat je de cursus doorneemt terwijl je voor de computer zit. Je neemt per hoofdstuk de cursustekst door. Daarna maak je de oefeningen die achteraan elk hoofdstuk zijn opgenomen.

Bij de cursus horen een aantal voorbeeldbestanden. Je kan deze downloaden op de site van de uitgeverij (zie volgend punt, *Afspraken*).

Je vindt in de map *Ac2019\_Basis\_Na* de bestanden met de uitgewerkte voorbeelden en oefeningen na elk hoofdstuk. Zo bevat bv. de map *NaH04* de bestanden na het vierde hoofdstuk. Je hoeft deze bestanden niet te gebruiken. Indien je de cursus in zijn geheel doorneemt, kan je blijven verder werken met de voorbeelden die je zelf uitwerkt. Indien je een bepaald hoofdstuk opnieuw wenst door te nemen, kan het handig zijn om van de eindtoestand van het vorige hoofdstuk gebruik te kunnen maken.

Ik hoop dat dit boek je vertrouwd mag maken met Access 2019. Indien je opmerkingen hebt die een latere uitgave kunnen verbeteren, kan je die steeds kwijt aan de auteur.

Roger Frans  
augustus 2019

# Afspraken

---

We gaan van start... We leren je aan de hand van concrete voorbeelden Access gebruiken. We veronderstellen dat je de voorbeelden en oefeningen op de computer uitvoert.

De acties die je als gebruiker stapsgewijs moet volgen, worden als volgt genoemd.

- Je geeft je wachtwoord in. Dit wachtwoord wordt niet op het scherm getoond. Je krijgt enkel sterretjes (\*) te zien. Je klikt op de knop *OK* om te bevestigen.

Het pijltje geeft aan dat er iets van je verwacht wordt. Na het pijltje wordt omschreven wat je moet doen.

Nieuwe begrippen zijn **vet** afgedrukt. Namen van menukeuzen, knoppen, e.d. zijn *schuin* afgedrukt. De verschillende opdrachten en/of menukeuzen zijn gescheiden door een schuine streep, bv. *Opslaan als / Computer*.

Indien je tekst letterlijk moet ingeven, wordt dit in een ander lettertype weergegeven.

- Typ Dit moet je letterlijk intypen.

Je kan de startbestanden downloaden op de website van de uitgeverij van dit boek, Campinia Media.

- Surf naar <http://www.campiniamedia.be>.
- Kies *Catalogus*.
- Typ *Access 2019* in het zoekvak *Trefwoord* en klik op *Zoeken*.
- Selecteer het boek door op de naam van het boek te klikken.
- Download de voorbeeldbestanden door op de koppeling *Download voorbeelden* te klikken.

Je volgt verder de instructies van je browser om het bestand op te slaan.

Het bestand is een zipbestand. Je moet het nog uitpakken. Je kan dit bv. doen door in het linkerdeel van Verkenner op het bestand te klikken en de map met bestanden in het rechterdeel naar een andere map te kopiëren.

Je plaatst de map *Ac2019\_Basis\_Start* onder de map *Documenten*. De map bevat bestanden die je nodig hebt om de voorbeelden en oefeningen in dit boek te maken. We noemen deze map verder de **startmap**.

De voorbeelden en oefeningen die je in dit boek zelf uitwerkt, plaats je in een map met de naam *Ac2019\_Basis\_Opl*. We spreken in het boek van de **oplossingenmap**.

# Inhoudsopgave

---

<b>INLEIDING</b> .....	<b>1</b>
<b>AFSPRAKEN</b> .....	<b>2</b>
<b>INHOUDSOPGAVE</b> .....	<b>3</b>
<b>1 EEN EERSTE KENNISMAKING</b> .....	<b>11</b>
<b>1.1 Inleiding</b> .....	<b>11</b>
<b>1.2 Wat is een database?</b> .....	<b>11</b>
<b>1.3 Wat is een databasesysteem?</b> .....	<b>12</b>
<b>1.4 Access starten</b> .....	<b>12</b>
1.4.1 Windows starten.....	12
1.4.2 De Windows-omgeving .....	13
1.4.3 Access starten.....	15
<b>1.5 Het beginscherm</b> .....	<b>15</b>
1.5.1 Een database openen .....	15
1.5.2 Titelbalk .....	16
1.5.3 Het lint .....	17
1.5.4 Backstage-weergave .....	17
1.5.5 Het navigatievenster .....	18
1.5.6 Meer over het lint .....	19
1.5.7 De statusbalk.....	20
1.5.8 Snelmenu's.....	21
1.5.9 De Werkbalk Snelle toegang.....	21
<b>1.6 Noordenwind</b> .....	<b>22</b>
1.6.1 Noordenwind .....	22
1.6.2 Tabellen .....	23
1.6.3 Query's .....	26
1.6.4 Formulieren .....	27
1.6.5 Rapporten .....	29
1.6.6 Macro's .....	30
1.6.7 Modules .....	31
1.6.8 Opmerkingen .....	31
<b>1.7 Een nieuwe database maken op basis van een sjabloon</b> .....	<b>31</b>
1.7.1 Sjablonen.....	31
1.7.2 Een nieuwe database .....	32
<b>1.8 Opties voor Access</b> .....	<b>33</b>
1.8.1 Standaarddatabasemap .....	33
1.8.2 Opties voor documentvensters .....	34
1.8.3 Vertrouwde locaties (Beveiligingswaarschuwing) .....	34
<b>1.9 De helpfunctie in Access</b> .....	<b>36</b>
1.9.1 De helpfunctie oproepen.....	36
1.9.2 Bladeren in Access 2019 Help.....	37
1.9.3 Een onderwerp zoeken .....	38
1.9.4 Geef aan wat u wilt doen .....	38
<b>1.10 Access afsluiten</b> .....	<b>39</b>
<b>1.11 Oefeningen</b> .....	<b>39</b>

<b>2</b>	<b>EEN NIEUWE TABEL MAKEN .....</b>	<b>41</b>
<b>2.1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>41</b>
<b>2.2</b>	<b>Het voorbeeld .....</b>	<b>41</b>
<b>2.3</b>	<b>Een nieuwe database .....</b>	<b>41</b>
<b>2.4</b>	<b>Een tabel maken vanuit ontwerpweergave .....</b>	<b>42</b>
2.4.1	Veldnaam.....	43
2.4.2	Gegevenstype.....	44
2.4.3	Beschrijving .....	46
2.4.4	Eigenschappenvenster .....	46
2.4.5	Overige velden ingeven.....	46
2.4.6	Een primaire sleutel.....	46
2.4.7	Ontwerp bewaren.....	47
<b>2.5</b>	<b>Gegevensbladweergave .....</b>	<b>47</b>
2.5.1	Toevoegen van gegevens .....	47
2.5.2	Een record wijzigen .....	48
2.5.3	Navigeren in gegevensbladweergave.....	49
2.5.4	Een gegevensblad opmaken.....	50
<b>2.6</b>	<b>Formulierweergave.....</b>	<b>50</b>
2.6.1	Aanmaken van een formulier .....	50
2.6.2	Toevoegen van records m.b.v. een formulier .....	52
<b>2.7</b>	<b>Ontwerp wijzigen.....</b>	<b>53</b>
2.7.1	Ontwerpweergave .....	53
2.7.2	Veldlengte.....	53
2.7.3	Notatie .....	54
2.7.4	Aantal decimalen.....	54
2.7.5	Invoermasker .....	54
2.7.6	Bijschrift .....	55
2.7.7	Standaardwaarde .....	55
2.7.8	Validatieregel.....	55
2.7.9	Validatietekst.....	56
2.7.10	Vereist.....	56
2.7.11	Lengte nul toestaan .....	56
2.7.12	Geïndexeerd .....	56
2.7.13	Unicode-compressie.....	57
2.7.14	IME-modus en IME-zinmodus.....	57
2.7.15	Tekstuitlijning .....	57
2.7.16	Een veld toevoegen .....	57
2.7.17	De velden Verkoopprijs en BTWpercentage toevoegen .....	58
2.7.18	Toevoegen van een datumveld .....	58
2.7.19	Verwijderen van een veld .....	59
2.7.20	Volgorde van de velden wijzigen.....	59
2.7.21	Indexvenster .....	59
2.7.22	Eigenschappenvenster van een tabel.....	59
<b>2.8</b>	<b>Gegevensbladweergave na wijziging ontwerp .....</b>	<b>60</b>
<b>2.9</b>	<b>En ons formulier?.....</b>	<b>61</b>
2.9.1	Verwijderen van een formulier .....	61
2.9.2	Opnieuw aanmaken van een formulier.....	61
<b>2.10</b>	<b>Verwijderen van records.....</b>	<b>62</b>
2.10.1	Selecteren van een record .....	62
2.10.2	Verwijderen van een record in de formulierweergave.....	62
2.10.3	Verwijderen in gegevensbladweergave .....	63
<b>2.11</b>	<b>Wijzigen van records .....</b>	<b>63</b>

<b>2.12</b>	<b>Jaartallen met 4 cijfers .....</b>	<b>64</b>
<b>2.13</b>	<b>Een nieuwe tabel creëren vanuit gegevensbladweergave .....</b>	<b>65</b>
2.13.1	De tabel tblProductcategorieën aanmaken .....	65
2.13.2	Ontwerpweergave.....	66
<b>2.14</b>	<b>Tabblad Opzoeken in ontwerpweergave tabel.....</b>	<b>66</b>
2.14.1	Het veld ProductcategorieID toevoegen .....	66
2.14.2	Het tabblad Opzoeken .....	66
2.14.3	Uittesten in gegevensbladweergave.....	68
2.14.4	Uittesten in een formulier .....	68
2.14.5	Kolombreedte 0.....	69
<b>2.15</b>	<b>Slotopmerking .....</b>	<b>69</b>
<b>2.16</b>	<b>Oefeningen .....</b>	<b>70</b>
<b>3</b>	<b>SORTEREN, FILTEREN EN ZOEKEN .....</b>	<b>73</b>
<b>3.1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>73</b>
<b>3.2</b>	<b>Aanpassen tabelstructuren .....</b>	<b>73</b>
<b>3.3</b>	<b>Importeren uit Excel, in een bestaande tabel.....</b>	<b>75</b>
3.3.1	Importeren via het tabblad <i>Externe gegevens</i> .....	75
3.3.2	Kopiëren en Plakken Speciaal .....	78
<b>3.4</b>	<b>Importeren uit Excel, in een nieuwe tabel .....</b>	<b>79</b>
3.4.1	Importeren van de gegevens.....	79
3.4.2	Structuur van de tabel aanpassen .....	81
<b>3.5</b>	<b>Eigenschappen van velden .....</b>	<b>82</b>
3.5.1	De eigenschap Invoermasker .....	82
3.5.2	Notatie.....	83
3.5.3	Uittesten van de eigenschappen .....	85
<b>3.6</b>	<b>Sorteren.....</b>	<b>86</b>
3.6.1	Sorteren op één veld.....	86
3.6.2	Sorteren op meerdere velden .....	87
3.6.3	Sorteren in een formulier.....	88
<b>3.7</b>	<b>Filters .....</b>	<b>89</b>
3.7.1	Filteren op basis van de keuzelijsten in de kolomkoppen .....	89
3.7.2	De keuzelijst <i>Selectie</i> .....	90
3.7.3	Een snelmenu oproepen .....	90
3.7.4	Formulierfilters.....	92
3.7.5	Formulierfilters vanuit een formulier.....	92
3.7.6	Geavanceerde filter-/sorteeropties .....	94
<b>3.8</b>	<b>Zoeken .....</b>	<b>95</b>
3.8.1	Zoekvak.....	95
3.8.2	Zoeken op naam .....	96
3.8.3	Het jokerteken * .....	97
3.8.4	De jokertekens ? en #.....	97
3.8.5	De jokertekens [ ], ! en -.....	97
<b>3.9</b>	<b>Vervangen.....</b>	<b>98</b>
<b>3.10</b>	<b>Meervoudige indexen.....</b>	<b>99</b>
3.10.1	Enkelvoudige indexen .....	99
3.10.2	Meervoudige indexen .....	100
3.10.3	Samengestelde primaire sleutel .....	101
<b>3.11</b>	<b>De inhoud van een tabel afdrukken.....</b>	<b>101</b>

<b>3.12 Databasehulpprogramma's</b>	<b>104</b>
3.12.1 Database comprimeren en herstellen	104
3.12.2 Back-up maken van een database	105
3.12.3 Informatie over de database	106
<b>3.13 Oefeningen</b>	<b>107</b>
<b>4 SELECTIEQUERY'S</b>	<b>109</b>
<b>4.1 Inleiding</b>	<b>109</b>
<b>4.2 De Wizard Selectiequery</b>	<b>109</b>
4.2.1 Aanmaken van een query	109
4.2.2 Ontwerpweergave van een query	111
4.2.3 Uitvoeren van de query	112
<b>4.3 Een selectiequery maken in ontwerpweergave</b>	<b>113</b>
4.3.1 Aanmaken van de query	113
4.3.2 Samenstellen van de query	114
4.3.3 Gegevensbladweergave	114
4.3.4 SQL-weergave	114
4.3.5 Een veld verwijderen uit de recordset	115
4.3.6 Een veld al of niet weergeven	115
4.3.7 Een veld van plaats wijzigen	115
4.3.8 Opnieuw de recordset bekijken	115
4.3.9 Query-scherm sluiten	115
<b>4.4 Sorteervolgorde aanbrengen</b>	<b>116</b>
<b>4.5 Naam wijzigen van een query</b>	<b>116</b>
<b>4.6 Criteria toevoegen</b>	<b>117</b>
4.6.1 Een nieuwe query vertrekkende van een andere query	117
4.6.2 Vergelijkingsoperatoren of relationele operatoren	118
4.6.3 Andere operatoren	119
<b>4.7 Rekenkundige operatoren</b>	<b>121</b>
<b>4.8 Logische operatoren</b>	<b>122</b>
4.8.1 Voorbeeld van een AND-voorwaarde	122
4.8.2 Voorbeeld van een OR-voorwaarde	123
4.8.3 De logische operatoren	124
<b>4.9 Aaneenschakelingsoperator</b>	<b>124</b>
<b>4.10 De opbouwfunctie voor expressies</b>	<b>124</b>
<b>4.11 Bijwerken van records</b>	<b>125</b>
<b>4.12 Berekende velden in query's</b>	<b>125</b>
<b>4.13 Functies</b>	<b>126</b>
<b>4.14 Parameterquery's</b>	<b>127</b>
4.14.1 Een eerste voorbeeld	127
4.14.2 Een tweede voorbeeld	128
4.14.3 De parameterquery uitvoeren vanuit het navigatievenster	129
<b>4.15 Afdrukken van een recordset</b>	<b>129</b>
<b>4.16 Oefeningen</b>	<b>129</b>
<b>5 FORMULIEREN</b>	<b>133</b>
<b>5.1 Inleiding</b>	<b>133</b>
<b>5.2 Een formulier maken met een wizard</b>	<b>133</b>

<b>5.3</b>	<b>Bewerkingen in een formulier</b> .....	<b>136</b>
5.3.1	Bewerken van records in een formulier .....	136
5.3.2	Zoeken in formulierweergave .....	136
5.3.3	Records toevoegen m.b.v. een formulier .....	136
5.3.4	Op je stappen terugkeren .....	137
<b>5.4</b>	<b>Ontwerpweergave</b> .....	<b>137</b>
5.4.1	De ontwerpweergave .....	137
5.4.2	Secties van een formulier .....	138
5.4.3	Besturingselementen .....	139
5.4.4	Raster.....	139
5.4.5	Linialen .....	140
<b>5.5</b>	<b>Een formulier aanpassen in de ontwerpweergave</b> .....	<b>140</b>
5.5.1	Een besturingselement van formaat wijzigen en verplaatsen .....	140
5.5.2	Een besturingselement verwijderen .....	140
5.5.3	Een besturingselement kopiëren .....	141
5.5.4	Besturingselementen toevoegen .....	141
5.5.5	Selecteren van meerdere besturingselementen .....	143
5.5.6	Uitlijnen .....	144
5.5.7	Grootte van besturingselementen aanpassen .....	145
5.5.8	Besturingselementen op gelijke afstand plaatsen.....	145
5.5.9	Opmaak van een besturingselement.....	145
5.5.10	Het eigenschappenvenster .....	145
5.5.11	De eigenschappen van een sectie.....	147
5.5.12	Eigenschappen van het formulier .....	147
5.5.13	Eigenschappen bij een meervoudige selectie.....	147
5.5.14	Het formulier gebruiken.....	147
5.5.15	Volgorde van de besturingselementen wijzigen .....	148
<b>5.6</b>	<b>Het formulier een naam geven</b> .....	<b>149</b>
<b>5.7</b>	<b>Het formulier frmProduct aanmaken</b> .....	<b>149</b>
5.7.1	Verwijderen van het formulier .....	149
5.7.2	Aanmaken formulier.....	149
5.7.3	Een berekend besturingselement toevoegen .....	150
<b>5.8</b>	<b>Een formulier ontwerpen in indelingsweergave</b> .....	<b>153</b>
5.8.1	De indelingstabel .....	153
5.8.2	Wijzigen van de volgorde.....	154
5.8.3	Besturingselementen in twee kolommen .....	155
5.8.4	Cellen samenvoegen .....	156
5.8.5	Cellen verwijderen .....	156
5.8.6	Wijzigen van een label .....	157
<b>5.9</b>	<b>Onafhankelijk formulier</b> .....	<b>158</b>
5.9.1	Aanmaken van een onafhankelijk formulier .....	158
5.9.2	Keuzerondjes .....	158
<b>5.10</b>	<b>Oefeningen</b> .....	<b>161</b>
<b>6</b>	<b>EENVOUDIGE RAPPORTEN</b> .....	<b>163</b>
<b>6.1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>163</b>
<b>6.2</b>	<b>De groep Rapporten</b> .....	<b>163</b>
<b>6.3</b>	<b>De Wizard Rapport</b> .....	<b>163</b>
6.3.1	Wizard Rapport .....	163
6.3.2	Afdrukvoorbeeld .....	166

<b>6.4</b>	<b>Rapportontwerp</b> .....	<b>167</b>
6.4.1	Het ontwerpvenster van een rapport.....	167
6.4.2	Secties .....	168
6.4.3	Eigenschappen.....	169
6.4.4	Ontwerp wijzigen .....	169
6.4.5	Sorteervolgorde .....	170
6.4.6	Datum .....	171
6.4.7	Paginnummering .....	171
6.4.8	Bewaren van het rapportontwerp.....	171
<b>6.5</b>	<b>Een afbeelding in ons rapport</b> .....	<b>171</b>
<b>6.6</b>	<b>Een rapport afdrukken</b> .....	<b>173</b>
<b>6.7</b>	<b>Een rapport exporteren</b> .....	<b>174</b>
6.7.1	Een rapport in pdf-formaat opslaan.....	174
6.7.2	Een rapport exporteren naar Word.....	176
<b>6.8</b>	<b>Adreslabels</b> .....	<b>177</b>
6.8.1	Een rapport met etiketten.....	177
6.8.2	Ontwerpweergave .....	180
6.8.3	Ontwerp aanpassen .....	181
<b>6.9</b>	<b>Indelingsweergave</b> .....	<b>183</b>
<b>6.10</b>	<b>Oefeningen</b> .....	<b>184</b>
<b>7</b>	<b>RELATIES TUSSEN TABELLEN</b> .....	<b>187</b>
<b>7.1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>187</b>
<b>7.2</b>	<b>Het voorbeeld</b> .....	<b>187</b>
<b>7.3</b>	<b>De verschillende tabellen</b> .....	<b>188</b>
<b>7.4</b>	<b>Importeren van de tabellen</b> .....	<b>189</b>
<b>7.5</b>	<b>Relaties tussen tabellen</b> .....	<b>191</b>
7.5.1	Relaties .....	191
7.5.2	Referentiële integriteit afdwingen .....	193
7.5.3	Gerelateerde velden trapsgewijs bijwerken .....	193
7.5.4	Gerelateerde records trapsgewijs verwijderen.....	193
7.5.5	Jointype.....	194
7.5.6	De relatie tussen tblKlanten en tblOrders .....	194
7.5.7	De relatie tussen tblProducten en tblOrderlijnen.....	195
7.5.8	De relatie tussen tblProductcategorieën en tblProducten .....	195
7.5.9	Verlaten van het dialoogvenster Relaties.....	195
7.5.10	Fouten? .....	195
7.5.11	Subgegevensbladen.....	196
<b>7.6</b>	<b>Uittesten relaties en referentiële integriteit</b> .....	<b>196</b>
7.6.1	Toevoegen order voor een onbestaande klant.....	196
7.6.2	Verwijderen van een order.....	197
<b>7.7</b>	<b>Bewerkingen met relaties</b> .....	<b>198</b>
7.7.1	Een relatie bijwerken .....	198
7.7.2	Relaties tonen of verbergen in het venster Relaties .....	198
7.7.3	Een relatie verwijderen .....	199
<b>7.8</b>	<b>Oefeningen</b> .....	<b>199</b>
<b>8</b>	<b>MEER OVER QUERY'S</b> .....	<b>203</b>
<b>8.1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>203</b>
<b>8.2</b>	<b>Een inner join (equi join)</b> .....	<b>203</b>
8.2.1	Het begrip.....	203
8.2.2	Selecties .....	205



<b>8.3</b>	<b>Een outer join .....</b>	<b>206</b>
8.3.1	Een left outer join.....	206
8.3.2	Een right outer join.....	207
<b>8.4</b>	<b>De query uitbreiden .....</b>	<b>208</b>
<b>8.5</b>	<b>Totalen berekenen met een query.....</b>	<b>209</b>
8.5.1	Totaal voor de ganse tabel.....	209
8.5.2	Groeperen .....	210
8.5.3	Het ontwerp van de query opnieuw bekijken.....	211
8.5.4	Algemene werkwijze .....	212
8.5.5	Nog een voorbeeld.....	212
8.5.6	Where.....	213
<b>8.6</b>	<b>Actiequery's .....</b>	<b>214</b>
8.6.1	Kopie van de database .....	214
8.6.2	Bijwerkquery .....	214
8.6.3	Verwijderquery.....	216
<b>8.7</b>	<b>Oefeningen .....</b>	<b>218</b>
<b>9</b>	<b>HOOFD- EN SUBFORMULIEREN.....</b>	<b>221</b>
<b>9.1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>221</b>
<b>9.2</b>	<b>Query aanmaken.....</b>	<b>222</b>
<b>9.3</b>	<b>De wizard voor een hoofd- en subformulier .....</b>	<b>222</b>
<b>9.4</b>	<b>Het formulier bewerken .....</b>	<b>224</b>
9.4.1	Het hoofdformulier bewerken .....	224
9.4.2	Koppelen hoofd- en subformulier .....	226
9.4.3	Zelf een subformulier toevoegen.....	227
9.4.4	Aanpassen van het subformulier .....	227
<b>9.5</b>	<b>Uittesten van het formulier en subformulier .....</b>	<b>229</b>
9.5.1	Uittesten .....	229
9.5.2	De klantgegevens kunnen aangepast worden.....	229
9.5.3	Welk is de normale verkoopprijs?.....	230
9.5.4	De gebeurtenis Na bijwerken.....	234
9.5.5	De eigenschap Bijschrift van het formulier.....	234
<b>9.6</b>	<b>Het totaal van een order op het formulier plaatsen.....</b>	<b>234</b>
9.6.1	Berekening in het subformulier.....	235
9.6.2	Resultaat in het formulier .....	236
<b>9.7</b>	<b>Een opdrachtknop toevoegen.....</b>	<b>237</b>
<b>9.8</b>	<b>Oefeningen .....</b>	<b>238</b>
<b>10</b>	<b>RAPPORTEN MET GROEPSONDERBREKING.....</b>	<b>241</b>
<b>10.1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>241</b>
<b>10.2</b>	<b>Een rapport aanmaken in ontwerpweergave.....</b>	<b>241</b>
10.2.1	De opdracht Rapportontwerp.....	241
10.2.2	Groeperen .....	241
10.2.3	Bijschrift met meerdere lijnen .....	243
10.2.4	Samenvoegen van velden .....	243
10.2.5	De velden in de detaillijn toevoegen .....	244
10.2.6	Een sectie op een andere bladzijde starten .....	246
10.2.7	Query aanpassen om de totalen te maken.....	247
10.2.8	Het ordertotaal.....	247

<b>10.3 Sorteren en groeperen m.b.v. de wizard .....</b>	<b>248</b>
10.3.1 Wizard Rapport .....	248
10.3.2 Groeperen en sorteren .....	252
10.3.3 Titel aanpassen .....	253
10.3.4 Eerste letter in detailsectie .....	253
<b>10.4 Oefeningen .....</b>	<b>254</b>
<b>TREFWOORDENREGISTER .....</b>	<b>257</b>