

## Formulieren en rapporten

In dit practicum wordt gekeken naar de verschillende mogelijkheden, die ACCESS biedt bij het ontwerpen van formulieren en rapporten. Formulieren kun je gebruiken om nieuwe gegevens toe te voegen aan een tabel, of om bestaande gegevens te wijzigen. Rapporten kun je gebruiken voor voor uitdraaien op papier.

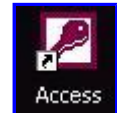
Tijdens dit practicum wordt de MEDIAGROEP-database gebruikt. Het ontwerp van deze database is aan de orde geweest tijdens de digitale practica over het onderwerp 'Een efficiënt database ontwerp'.



### Het ontwerp van het formulier 'Abonnee toevoegen/wijzigen'

Het formulier 'Abonnee toevoegen/wijzigen' wordt gebruikt om abonnee's toe te voegen aan de tabel **ABONNEE**, of om gegevens uit deze tabel te wijzigen.

Op het formulier staan de velden **abonneenummer**, **naam**, **huisnummer**, **postcode**, **straat** en **plaats**:



abonneenummer	44212
naam	Haan J. de
huisnummer	17
postcode	2144BC
straat	Eikenlaan
plaats	Groothuizen

Record: 1 van 75

Het formulier wordt in eerste instantie gemaakt m.b.v. de 'Wizard'.

Plaats alle velden uit de tabel **ABONNEE** op het formulier, plaats uit de tabel **POSTCODE** de velden **straat** en **plaats** op het formulier:

**Wizard Formulier**

Welke velden wilt u in het formulier opnemen?  
U kunt kiezen uit meerdere tabellen of query's.

Tabellen/query's  
Tabel: ABONNEE

Beschikbare velden:  
abonneenummer  
naam  
huisnummer  
postcode

Geselecteerde velden:

Annuleren < Vorige Volgende > Voltooien

Geef de gegevens weer volgens ABONNEE:

**Wizard Formulier**

Hoe wilt u de gegevens weergeven?

volgens POSTCODE  
volgens ABONNEE

abonneenummer, naam, huisnummer,  
postcode, straat, plaats

Enkel formulier  Gekoppelde formulieren

Annuleren < Vorige Volgende > Voltooien

Kies een opmaak (bijvoorbeeld 'In kolomvorm').

Kies een opmaakprofiel (bijvoorbeeld 'Standaard').

Geef het formulier een naam (bijvoorbeeld 'Abonnee toevoegen/wijzigen').

En kies tenslotte voor 'Voltooien'.

In de 'Ontwerpweergave' kun je het formulier nu verder gaan aanpassen.

Je kunt bijvoorbeeld een dikke lijn plaatsen tussen de gegevens die de gebruiker wel/niet kan wijzigen:

De gebruiker mag de velden **straat** en **plaats** niet aanpassen. deze velden horen namelijk bij de **postcode**, die door de gebruiker is geselecteerd.

Selecteer het veld **straat** en kies voor 'Eigenschappen'. Selecteer vervolgens het tabblad 'Gegevens' en zet de eigenschap 'Ingeschakeld' op 'Nee' en de eigenschap 'Vergrendeld' op 'Ja':

### Het ontwerp van het formulier 'Abonnement toevoegen'

Het formulier 'Abonnement toevoegen' wordt gebruikt om een abonneenummer uit de tabel **ABONNEE** en een tijdschrifttitel uit de tabel **TIJDSCHRIFT** aan elkaar te koppelen.

Op het formulier staan de keuzelijsten **abonneenummer** en **tijdschrifttitel** en het veld **ingangsdatum** uit de tabel **ABONNEMENT**.

Uit de tabel **ABONNEE** zijn de velden **naam**, **huisnummer** en **postcode** opgenomen. Uit de tabel **POSTCODE** de velden **straat** en **plaats**:

**Abonnement toevoegen**

abonneenummer: 22135

tijdschrifttitel: Bloem & Plant, GAMEZ, Gezond koken, GIRLS-magazine

ingangsdatum: 20-5-2002

---

naam: Ek J.P. van

straat: Lage Boezem

huisnummer: 24

postcode: 2957RD

plaats: Zwijndrecht

Record: 1 van 106

Geef de gegevens weer volgens ABONNEMENT:

**Wizard Formulier**

Hoe wilt u de gegevens weergeven?

volgens ABONNEE

**volgens ABONNEMENT**

volgens POSTCODE

abonneenummer, tijdschrifttitel, ingangsdatum, naam, huisnummer, postcode, straat, plaats

Enkel formulier  Gekoppelde formulieren

Annuleren < Vorige Volgende > Voltooien

Verder is het ontwerp vergelijkbaar met het ontwerp van het formulier 'Abonnee toevoegen/wijzigen'.

### Het ontwerp van het rapport 'Overzicht abonnees per woonplaats'

Het rapport 'Overzicht abonnees per woonplaats' wordt gebruikt om alle abonnee's netjes per woonplaats/straat/postcode weer te geven.

In het rapport staan de velden **abonneenummer**, **naam**, **huisnummer** en **postcode** uit de tabel **ABONNEE**, en de velden **straat** en **plaats** uit de tabel **POSTCODE**:

## Overzicht abonnees per woonplaats

plaats	straat	postcode	huisnr	abonneer	naam
<b>Alblasserdam</b>	Ijsvogel	3362KC	35	22987	Boer A.J.
<b>Baarle</b>	Merwedestraat	3356AC	12	27525	Mans F.
			24	39714	Groot A. de
			28	45632	Jansen H.
<b>Boekelo</b>	Vijverhof	9612VV	12	32087	Souharto S.
	Hanze	7123GH	47	29443	Vries A. de
<b>Dordrecht</b>	Singel	3199UT	3	38441	Coolen R.M.
	Iroko	3315PS	17	24801	Lommerse L.M.
			21	33217	Bruijn K. de
<b>Gorinchem</b>	Stationsweg	4322CB	45	46390	Bakker M.
	Schuttersgracht	4201GK	7	32295	Blok A.
	Kortendijk	4205SE	48	40007	Haafien G.
72			32190	Landsmeer B.T.	

Het rapport wordt in eerste instantie gemaakt m.b.v. de 'Wizard'.

Plaats alle velden uit de tabel **ABONNEE** in het rapport, plaats uit de tabel **POSTCODE** de velden **straat** en **plaats** op het formulier:

### Wizard Rapport



Welke velden wilt u in het rapport opnemen?

U kunt kiezen uit meerdere tabellen of query's.

Tabellen/query's

Tabel: POSTCODE

Beschikbare velden:

postcode

➤

>>

<

<<

Geselecteerde velden:

abonneenummer

naam

huisnummer

postcode

straat

plaats

Annuleren
< Vorige
Volgende >
Voltooien

Geef de gegevens weer volgens **POSTCODE**:

**Wizard Rapport**

Hoe wilt u de gegevens weergeven?

volgens POSTCODE  
volgens ABONNEE

» Meer informatie weergeven

straat, plaats  
abonneenummer, naam, huisnummer, postcode

Annuleren < Vorige Volgende > Voltooien

De gegevens worden gegroepeerd in de volgorde plaats -> straat -> postcode:

**Wizard Rapport**

Wilt u groepeerniveaus toevoegen?

abonneenummer  
naam  
huisnummer

>  
<  
↑  
↓  
Prioriteit

plaats  
straat  
postcode  
abonneenummer, naam, huisnummer

Opties voor groeperen... Annuleren < Vorige Volgende > Voltooien

Hebben meerdere abonnee's dezelfde postcode, dan wordt er in het rapport gesorteerd op **naam**:

**Wizard Rapport**

Welke sorteervolgorde wilt u gebruiken voor de detailrecords?

U kunt records op maximaal vier velden sorteren. U kunt sorteren in oplopende of in aflopende volgorde.

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

	1	2	3	4	
A	01/01/00	01/01/00	01/01/00	01/01/00	01/01/00
I	01/01/00	01/01/00	01/01/00	01/01/00	01/01/00
Z	01/01/00	01/01/00	01/01/00	01/01/00	01/01/00

XXXXXXXXXX

A

I

Z

XXXXXXXXXX

A

I

Z

XXXXXXXXXX

A

I

Z

1 naam

2

3

4

Kes een indeling (bijvoorbeeld in 'Blokvorm').

Kies een opmaakprofiel (bijvoorbeeld 'Standaard').

Geef het rapport een naam (bijvoorbeeld 'Overzicht abonnees per woonplaats').

En kies tenslotte voor 'Voltooien'.

In de 'Ontwerpweergave' kun je het rapport nu verder gaan aanpassen:

**Overzicht abonnees per woonplaats : Rapport**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Reportkopstekst

**Overzicht abonnees per woonplaats**

Paginakopstekst

plaats	straat	postcode	huisnr	abonneer	naam
--------	--------	----------	--------	----------	------

Kopstekst (plaats)

Kopstekst (POSTCODE\_postcode)

Kopstekst (huisnummer)

Kopstekst (ABONNEE\_postcode)

Details

plaats	straat	ABONNEE_huisnum	abonneerun	naam
--------	--------	-----------------	------------	------

Paginavoettekst

=Now()

= "Pagina " & [Page] & " van " & [Pages]

Rapportvoettekst

Het tekstvak **plaats** krijgt bijvoorbeeld een aantal opmaak eigenschappen.

Randstijl: Transparant  
 Tekengewicht: Halfvet  
 Onderstreept: Ja



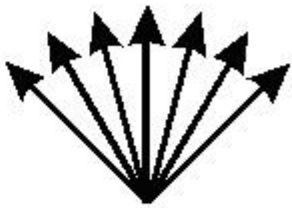
### Het ontwerp van het rapport 'Rekeningen per abonnee'

Het rapport 'Rekeningen pe abonnee' wordt gebruikt om iedere maand aan alle abonnee's jes een rekening te sturen voor de abonnementen, die in de betreffende maand zijn afgesloten. In het rapport staan velden, die afkomstig zijn uit 5 verschillende tabellen:

- Uit de tabel **REKENING** de velden **rekeningnummer**, **datum** en **abonneenummer**.
- Uit de tabel **REKENINGREGEL** de velden **tijdschrifttitel** en **bedrag**.
- Uit de tabel **TIJDSCHRIFT** het veld **uitgeverij**.
- Uit de tabel **ABONNEE** de velden **naam**, **huisnummer** en **postcode**.
- Uit de tabel **POSTCODE** de velden **straat** en **plaats**.



# MEDIAGROEP



**Markt 31**  
**3257 RT Rotterdam**  
**Telefoon: 010 - 6385227**  
**Postbank: 2953855**  
**Internet: <http://www.mediagroep.nl>**

---

Rekeningnummer	Datum	Abonneenummer	Abonnee gegevens
22344- 12- 2004	3-12-2004	22344	Visser W.L Standerdmolen 44 3352CH Zwijndrecht

---

tijdschrifttitel	uitgeverij	bedrag
GAMEZ	STAM	€ 37,95
WEB-magazine	STAM	€ 31,25


---

*Believe de aangeboden acceptgiro te betalen binnen 30 dagen na de rekening!*

TOTAAL Rekening: € 69,20

De gegevens, die in de velden komen te staan, zijn eerst door de toevoegquery's 'Rekeningen maken' en 'Rekeningregels maken' toegevoegd aan de tabellen **REKENING** en **REKENINGREGEL**. Een rapport kan geen selectie uit deze gegevens. Wanneer het rapport de gegevens direct uit de tabellen **REKENING** en **REKENINGREGEL** zou halen, dan worden er ook rekeningen verstuurd met de verkeerde maand en het verkeerde jaartal. Dus maken we eerst een query 'Overzicht nieuwe rekeningen', die de juiste gegevens ophaalt uit de 5 genoemde tabellen:

**Overzicht nieuwe rekeningen : Selectiequery**



Veld:	rekeningnummer	datum	abonneenummer	tijdschrifttitel	bedrag
Tabel:	REKENING	REKENING	REKENING	REKENINGREGEL	REKENINGREGEL
Sorteervolgorde:					
Weergeven:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:					
Of:					

naam	huisnummer	postcode	straat	plaats	Month([datum])	Year([datum])
ABONNEE	ABONNEE	ABONNEE	POSTCODE	POSTCODE		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
					Month(Date())	Year(Date())

Alle velden van de query 'Overzicht nieuwe rekeningen' worden vervolgens gebruikt in het rapport:

**Wizard Rapport**

Welke velden wilt u in het rapport opnemen?  
U kunt kiezen uit meerdere tabellen of query's.

Tabellen/query's  
Query: Overzicht nieuwe rekeni

Beschikbare velden:      Geselecteerde velden:

	>	rekeningnummer
	>>	datum
	<	abonneennummer
	<<	tijdschrifttitel
		bedrag
		uitgeverij
		naam
		huisnummer

Annuleren    < Vorige    Volgende >    Voltooien

Geef de gegevens weer volgens REKENING:

**Wizard Rapport**

Hoe wilt u de gegevens weergeven?

volgens ABONNEE  
volgens **REKENING**  
volgens POSTCODE  
volgens REKENINGREGEL  
volgens TIJDSCHRIFT

» Meer informatie weergeven

rekeningnummer, datum,  
abonneennummer, naam, huisnummer,  
tijdschrifttitel, bedrag, uitgeverij

Annuleren    < Vorige    Volgende >    Voltooien

Groepeniveaus zijn niet noodzakelijk:

**Wizard Rapport**

Wilt u groepeerniveaus toevoegen?

- rekeningnummer
- datum
- abonneenummer
- tijdschrifttitel
- bedrag
- uitgeverij
- naam
- huisnummer
- postcode
- straat

>

<

↑

Prioriteit

↓

rekeningnummer, datum,  
 abonneenummer, naam, huisnummer,  
 tijdschrifttitel, bedrag, uitgeverij

Opties voor groeperen...
Annuleren
< Vorige
Volgende >
Voltooien

Heeft een abonnee meerdere abonnementen, dan moet gesorteerd worden op de titel van het tijdschrift:

**Wizard Rapport**

Welke sorteervolgorde en overzichtsinformatie wilt u voor de detailrecords gebruiken?

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

	1	2	3	4	
A	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000
Z	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000

XXXXXXXXXX

A

Z

XXXXXXXXXX

A

Z

XXXXXXXXXX

A

Z

U kunt records op maximaal vier velden sorteren. U kunt sorteren in oplopende of in aflopende volgorde.

1

2

3

4

Annuleren
< Vorige
Volgende >
Voltooien

Heeft een abonnee meerdere abonnementen, dan moeten de bedragen worden opgeteld:

**Opties voor totalen**

Welke totaalwaarden wilt u berekenen?

Veld	Som	Gem	Min	Max
bedrag	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK

Annuleren

Weergeven

Details en totalen

Alleen totalen

Percentage van totaal berekenen voor som

Daarna begint het echte werk. Alle velden staan in het rapport, maar de opmaak is slecht. In de kop van de pagina komt het bedrijfslogo van MEDIAGROEP, samen met de adresgegevens. In de kop van de rekening komen het rekeningnummer, de datum, het abonneenummer en de abonneegegevens. In de detailsectie komen de tijdschriften te staan, samen met de abonnementsprijs. Onderaan de rekening komt o.a. het totaalbedrag:

**Rekeningen per abonnee : Rapport**

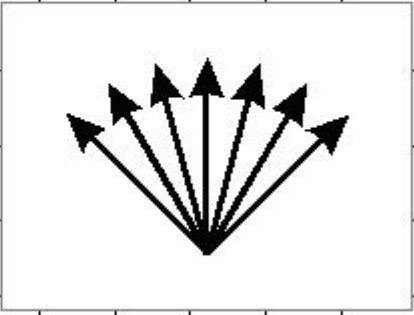
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

↙ Rapportkopstekst

↙ Paginakopstekst

**MEDIAGROEP**

Markt 31  
3257 RT Rotterdam  
Telefoon: 010 - 6385227  
Postbank: 2953855  
Internet: <http://www.mediagroep.nl>



↙ Kopstekst (rekeningnummer)

Rekeningnummer	Datum	Abonneenummer	Abonnee gegevens	
rekeningnummer	datum	abonneenumm	naam	
			straatnummer	
			postcode	plaats
tijdschrifttitel		uitgeverij		bedrag

↙ Details

tijdschrifttitel	▼	uitgeverij	▼	bedrag
------------------	---	------------	---	--------

↙ Voettekst (rekeningnummer)

*Believe de aangeboden acceptatie te betalen binnen 30 dagen na de rekening*

<b>TOTAAL Rekening:</b>		<b>Som([bedrag])</b>
-------------------------	--	----------------------

↙ Paginavoettekst

↙ Rapportvoettekst

Iedere rekening moet beginnen op een nieuwe pagina:

Opmaak	Gegevens	Gebeurtenis	Overige	Alle
Nieuwe pagina . . . . .	Na sectie			
Nieuwe rij of kolom . . . . .	Geen			
Bijeenhouden . . . . .	Ja			
Zichtbaar . . . . .	Ja			
Te vergroten . . . . .	Nee			
Te verkleinen . . . . .	Nee			
Hoogte . . . . .	0,947cm			
Achtergrondkleur . . . . .	16777215			
Speciaal effect . . . . .	Geen			

Je kunt het rapport eventueel uitbreiden door ook de gegevens, die opgeslagen zijn in de tabel **CONSTANTEN** te gebruiken.

Op de rekening verschijnt dan een bedrag voor BTW, en ook de adresgegevens van MEDIAGROEP worden uit de tabel gehaald.