

Inhoud

0	Inleiding	1
	Voor wie is dit boek bedoeld?	2
	Werken met de nieuwste versie van Excel	2
	Voor welke apparaten is dit boek?	2
	Werken met dit boek	3
	Kennismaken van afspraken	3
	Sneltoetsen gebruiken	4
	Help! Een foutmelding	5
	Uw kennis testen en oefeningen maken	6
	Oefenbestanden ophalen	6
	Bijlagen en extra hoofdstuk downloaden	6
	Meer informatie ophalen	7
1	Kennismaken met Excel 2016	9
	Excel starten	10
	Een nieuwe werkmap openen	10
	Het werkblad verkennen	12
	Denken in kolommen en rijen	13
	Met toetsen door het werkblad gaan	13
	Beweging uitschakelen	15
	Met de muis door het werkblad bewegen	16
	Kennismaken met het lint	17
	Bladeren door de tabbladen	18
	Een tabblad oproepen met toetsen	20
	Het lint inklappen	20
	De achtergrondkleur veranderen	21
	De formulebalk bekijken	22
	De statusbalk lezen	22
	Zoomen	23

Hulp oproepen	24
Praktische hulp inschakelen	24
Theorie opdoen	25
De werkmap opslaan	26
Online opslaan	28
Online samenwerken	29
Uw standaard opslagplaats kiezen	29
Altijd op de vaste schijf opslaan	30
Regelmatig opslaan	30
Niet-opgeslagen versie behouden	31
Werkmap uitwisselen met oudere versies	31
Opslaan als pdf	32
De werkmap sluiten	33
Een bestaande werkmap openen	34
Werkmap openen in Excel Online	36
Aan meer werkmappen tegelijk werken	38
Help! Alles is weg	39
Help! Venster verkleind	39
Tijd besparen met sjablonen	39
Sjablonen downloaden	41
Eigen model hergebruiken	41
De werkbalk Snelle toegang aanpassen	42
Lintknoppen in de werkbalk Snelle toegang plaatsen	43
Knoppen uit de werkbalk Snelle toegang verwijderen	44
Uw kennis testen	44
Oefeningen	44
2 Werken met een lijst met gegevens	45
Tekst en getallen invoeren	46
Een adreslijst opzetten	47
Kopjes boven de kolommen typen	47
Kolombreedte automatisch aanpassen	48
Accent aanbrengen	48
Muzieklijst bijhouden	49
Ledenadministratie opzetten	50
De lijst vullen met gegevens	50
Verplaatsen na het invoeren	50
Meer cellen tegelijk vullen	51
Speciale tekens typen	52
Telefoonnummers opmaken	54
Geboortedata opmaken	55
E-mailadressen in de lijst opnemen	55
Snel een groepsmail sturen	56

Fouten verbeteren	57
Handelingen ongedaan maken	57
Automatisch invoeren	58
Snel kopiëren	60
Automatisch aanvullen	60
Andere reeksen doorvoeren	62
Automatisch aanvullen in grotere stappen	63
De lijst uitbreiden	63
Een kolom toevoegen	64
Een record verwijderen	64
Opschriften in beeld houden	64
Kolommen links vastzetten	65
Titelblokkering opheffen	65
Kolommen en rijen vastzetten	65
Het vastgezette deel veranderen	66
Namen zoeken	67
Een beperkt gebied doorzoeken	68
Help! ‘Geen zoekresultaten’	68
Een opmerking plaatsen	69
Een opmerking kopiëren	70
Een opmerking veranderen	71
Lettertype van een opmerking veranderen	71
In opmerkingen zoeken	72
Alle opmerkingen langsgaan	72
Opmerkingen in beeld houden	73
Opmerkingen verwijderen	73
De lijst sorteren	75
Enkelvoudig sorteren	75
Sorteren met het dialoogvenster	77
Het sorteren verfijnen	79
Op meer subgroepen sorteren	79
Achternaam apart zetten met Flash Fill	80
De lijst filteren	81
Adressen filteren voor Ansichtkaarten	83
Filteren binnen het filter	84
Sorteren via filter	85
Gefilterde gegevens apart opslaan	85
Het filter uitschakelen	86
Uw kennis testen	86
Oefeningen	87

3	Werken met het werkblad	89
	Delen van het werkblad selecteren	90
	Selecteren met de muis	90
	Meer cellen selecteren	90
	Kolom of rij selecteren	90
	Selecteren door middel van toetsen	91
	Kolom of rij selecteren met toetsen	92
	Aansluitend selecteren met Shift-toets en muis	93
	Verspreid selecteren met Ctrl-toets en muis	94
	Cellen verplaatsen	94
	Cellen verplaatsen via knoppen in het lint	95
	Kolom of rij verplaatsen	95
	Help! 'Ongeldige selectie'	96
	Cellen verplaatsen met de muis	97
	Eén of meer cellen verplaatsen	97
	Kolom of rij verplaatsen met de muis	98
	Cellen verplaatsen met toetsen	98
	Kolom of rij verplaatsen met toetsen	99
	Help! 'De gegevens kunnen niet worden geplakt'	99
	Cellen invoegen	99
	Cellen invoegen via het lint	100
	Opmaak overnemen	101
	Kolom of rij invoegen	101
	Help! 'Excel kan niet-lege cellen niet van het werkblad schuiven'	102
	Cellen invoegen met het snelmenu	102
	Kolom of rij invoegen met het snelmenu	103
	Cellen invoegen met toetsen	105
	Kolom of rij invoegen met toetsen	106
	Kolommen, rijen en cellen verwisselen	107
	Cellen kopiëren	109
	Cellen kopiëren via het lint	110
	Plakoptyes kiezen	110
	Kolom of rij kopiëren	111
	Cellen kopiëren met de rechtermuisknop	112
	Kolom of rij kopiëren met het snelmenu	112
	Help! 'De informatie kan niet worden geplakt'	113
	Cellen kopiëren met de muis	113
	Invoegen en kopiëren tegelijk	113
	Cellen kopiëren met de vulgreep	115

Cellen kopiëren met toetsen	116
Eén of meer cellen kopiëren	116
Een gebied voorzien van dezelfde kopie	116
De kopie her en der plakken	117
Help! De stippellijn blijft in beeld	117
Kopiëren naar aangrenzende cellen	118
Alleen inhoud omlaag kopiëren	119
Kolom of rij kopiëren met toetsen	120
Cellen verwijderen	120
Cellen verwijderen via het lint	120
Kolom of rij verwijderen	121
Cellen verwijderen met het snelmenu	122
Kolom of rij verwijderen met het snelmenu	123
Cellen verwijderen met toetsen	124
Kolom of rij verwijderen met toetsen	125
Werken met hele werkbladen	126
Een werkblad toevoegen	127
De naam van een werkblad veranderen	128
De kleur van de bladtab veranderen	129
Een werkblad verplaatsen	129
Stap voor stap verplaatsen	129
Een werkblad kopiëren	130
Werkblad naar andere werkmap verplaatsen	131
Werkblad naar andere werkmap kopiëren	132
Werkblad opslaan als apart bestand	132
Een werkblad verbergen	133
Een werkblad verwijderen	134
Een verwijderd werkblad redden	135
Uw kennis testen	135
Oefeningen	136
4 Het werkblad opmaken	137
Opmaken met het tabblad Start	138
Lettertype veranderen	138
Letters vergroten of verkleinen	139
Standaardlettertype kiezen	139
Getallen laten opvallen	140
Cijfers en letters kleuren	141
Tekst uitlijnen	142
Opschrift over meer cellen laten lopen	143
Tekst rechtop zetten	144

Getallen opmaken met knoppen	145
Euroteken	145
Procentnotatie	146
Duizendtalnotatie	146
Cijfers achter de komma	146
Afronden: hoe het niet moet	147
Opmaken met de keuzelijst Getalnotatie	148
Opmaken met het venster Celeigenschappen	148
Standaard	149
Getal	149
Valuta	149
Financieel	150
Datum	150
Tijd	151
Percentage	151
Breuk	151
Wetenschappelijk	151
Tekst	151
Speciaal	151
Aangepast	152
Opmaken met sneltoetsen	152
De letters 'km' bij een getal plaatsen	153
Cellen kleuren	154
Meer kleuren kiezen	154
Help! Rasterlijnen zijn verdwenen	155
Lijnen trekken	155
Help! Lijnen raken in de war	157
Opmaken met de miniwerkbalk	157
Opmaken met stijlen	158
Opmaak kopiëren	159
Kolombreedte aanpassen	161
Breedte automatisch aanpassen	162
Help! Ik zie #####	163
Breedte instellen met een getal	163
Breedte in centimeters instellen	164
Rijhoogte bijstellen	166
Kolommen en rijen verbergen	166
Kolommen en rijen zichtbaar maken	167
Help! Kolom A is verdwenen	168
Alle kolommen zichtbaar maken	168
Rijen en kolommen opvouwbaar maken	169
Groepering opheffen	170
Uw kennis testen	170
Oefeningen	171

5	Berekeningen maken	173
	Een formule opstellen	174
	Eenvoudige berekeningen maken	174
	Optellen	175
	Aftrekken	176
	Vermenigvuldigen	176
	Delen	176
	Berekeningen maken met celverwijzingen	177
	Btw berekenen	179
	Btw terugrekenen	180
	Nullen onderdrukken	182
	Rekenvolgorde sturen	183
	Haakjes plaatsen	183
	Omrekenen van Celsius naar Fahrenheit	184
	Haakjes gebruiken voor Celsius	184
	Gekoppelde haakjes terugvinden	185
	Werken met kwadraten en hogere machten	186
	Rente berekenen met macht	187
	Experimenteren met exponentiële groei	188
	Afschrijven op uw auto	189
	Lineair afschrijven	190
	Formules kopiëren	190
	Formule kopiëren zonder opmaak	192
	Een kortingstabel opzetten	192
	Celverwijzing vastzetten	193
	Verwijzing absoluut maken	195
	Dollarteken invoegen met de F4-toets	195
	Automatisch kopiëren	196
	Help! Ik zie groene driehoekjes	197
	Verwijzen naar ander werkblad	198
	Werkbladen koppelen	198
	Loskoppelen met Waarden plakken	200
	Uw kennis testen	201
	Oefeningen	201

6	Rekenen met functies	203
	Kennismaken met functies	204
	Uitgaven optellen met SOM	204
	Invoeren met AutoSom	205
	Inkomsten optellen en eindsaldo berekenen	206
	Functie SOM snel invoeren	207
	Snel meer reeksen optellen	207
	Rij invoegen boven een formule met SOM	208
	Help! Een kringverwijzing	209
	Hele kolom optellen	210
	Hele rij optellen	210
	Rechthoek optellen	211
	Dubbele punt of puntkomma gebruiken?	213
	Help! Ik zie #LEEG!	214
	Help! Ik zie #VERW!	214
	Betrokken cellen opsporen	214
	Optelling bekijken in de statusbalk	215
	Procenten berekenen met SOM	215
	Aantallen omrekenen naar procenten	217
	Formule opstellen met Functie invoegen	218
	SOM invoeren met Functie invoegen	219
	Cellen selecteren bij Functie invoegen	220
	Formule invoeren via de Functiebibliotheek	221
	Venster verplaatsen	221
	Middelen met GEMIDDELDE	222
	Gemiddelde berekenen	223
	Help! Ik zie #DEEL/0!	224
	Groter gebied nemen	224
	Gemiddelde van kolommen berekenen	225
	Snel het gemiddelde zien in de statusbalk	226
	Hele getallen maken met AFRONDEN	226
	Afronden naar een heel getal	227
	Afronden op twee decimalen	227
	Afronden op tiental	228
	Help! 'Te weinig argumenten ingevoerd'	228
	Formule opstellen met hulp	229
	Optellen en meteen afronden	230
	Optellen, btw berekenen en afronden	231
	Afkappen met GEHEEL	232
	Worteltrekken met WORTEL	233
	Rekenen met PI	234
	Rekenmodel maken voor ronde vormen	234
	Werken met financiële functies	237

Kapitaal voorspellen met TW	238
Beginnen met een startkapitaal en bijstorten	239
Rekenmodel voor kapitaal opzetten	239
Naar een kapitaal toewerken met BET	241
Bijstorten vanaf een startbedrag	242
Sparen per maand	243
Hypotheek berekenen	244
Afhlossingsschema opstellen	245
Netto hypotheeklast berekenen	246
Uw kennis testen	247
Oefeningen	248
7 Zoeken, tellen en optellen met functies	249
Grootste opzoeken met MAX	250
Formule met MAX opstellen	250
MAX toepassen op een hele kolom	251
MAX inzetten voor aparte cellen	252
MAX gebruiken voor groepen cellen	252
Kleinste vinden met MIN	253
Formule met MIN opstellen	253
Pieken opzoeken met GROOTSTE	255
Persoonlijke topdrie opstellen	255
Aandelen analyseren	256
Slechts één gebied opgeven	257
Help! Ik zie #GETAL	257
Dalen opsporen met KLEINSTE	257
Slechtste scores opdiepen	258
Getallen tellen met AANTAL	259
Alle getallen tellen	259
Gevulde cellen tellen	259
Gegevens tellen met AANTAL.ALS	260
Tellen hoe vaak iemand voorkomt	261
Zoeken in de hele kolom	262
Verwijzen naar een cel	262
Stukjes tekst tellen	263
Bepaalde getallen tellen	264
Aantal verkopen per dag tellen	265
Vergelijking combineren met celverwijzing	266
Aantal in een periode tellen	266
Selectief optellen met SOM.ALS	268
Dezelfde getallen optellen	268
Alles optellen groter dan...	269
Help! Ik zie #NAAM?	269

Groepen optellen met SOM.ALS	269
Dezelfde uitgaven optellen	270
SOM.ALS invoeren met Functie invoegen	270
SOM.ALS typen met hulp	271
Zoeken in de hele kolom	272
Uw huishoudboekje in groepen verdelen	273
Persoonlijke uren optellen	274
Bedragen met dezelfde datum optellen	276
Bedragen in een periode optellen (1)	276
Datums in een cel typen	277
Bedragen van de laatste datum optellen	278
SOM.ALS horizontaal gebruiken	278
Optellen met meer criteria: SOMMEN.ALS	279
Formule met SOMMEN.ALS invoeren	279
Meer criteria opgeven	281
Bedragen in een periode optellen (2)	282
Werken met een staffel	282
Juiste korting berekenen	282
Waarden zoeken met VERT.ZOEKEN	283
Formule met VERT.ZOEKEN invoeren	283
Zoeken met benaderen	286
Zoeken zonder benaderen	287
Help! Ik zie #N/B	289
Andere kolom weergeven	289
Help! Ik zie #VERW!	289
De juiste kolom vinden met HORIZ.ZOEKEN	290
Formule met HORIZ.ZOEKEN invoeren	290
Zoeken met of zonder benaderen	292
Help! Ik zie #N/B of #VERW!	293
Keuzelijst maken met valideren	293
Tijdstippen in keuzelijst aanbieden	295
Keuzelijst maken voor btw-tarieven	295
Groepen toekennen met keuzelijst	297
Keuzelijsten kopiëren	298
Help! Invoer is ongeldig	299
Eigen foutmelding instellen	299
Uw kennis testen	300
Oefeningen	300

8	Reageren op voorwaarden	303
	Kiezen met de functie ALS	304
	Tafels leren	304
	Formule met ALS invoeren	305
	Vergelijken	306
	De uitkomst in woorden weergeven	306
	Help! Ik zie ONWAAR	307
	Twee opties weergeven	308
	ALS invoeren met Functie invoegen	308
	Bedragen scheiden met ALS	309
	Nullen onderdrukken	310
	Kilometerregistratie opzetten	310
	Zakelijk en privé scheiden	312
	Wachten met saldo berekenen	313
	Nul of aanhalingstekens gebruiken	314
	MIN gebruiken in plaats van ALS	315
	Functie ALS nesten	316
	Tafelblad bijwerken	316
	Wachten met punten geven	317
	ALS vaker nesten	318
	Verkleuren met voorwaardelijke opmaak	319
	Cellen laten verkleuren	320
	Gewenste kleur veranderen	322
	Tegood groen, tekort rood laten worden	323
	Verkleuren met formules	325
	Weekenden grijs weergeven	326
	Schakeringen maken met Kleurenschalen	328
	Pictogrammen plaatsen	330
	Eigen grenzen instellen	331
	Voorwaardelijke opmaak uitbreiden	332
	Cellen met voorwaardelijke opmaak terugvinden	333
	Voorwaardelijke opmaak verwijderen	334
	Uw kennis testen	335
	Oefeningen	335
9	Rekenen met datum en tijd	337
	Datum invoeren	338
	Datum opmaken	338
	Eigen datumopmaak instellen	340
	Dag van een datum berekenen	341
	Help! Ik zie getallen in plaats van datums	342
	Maandrooster opstellen	342
	Dagen aftellen	343

Huidige datum weergeven met VANDAAG	344
De functie VANDAAG in een formule opnemen	345
Wanbetalers opsporen	345
Overbodige meldingen weglaten	347
Datum ontleiden met JAAR, MAAND en DAG	348
Berekenen hoe oud iedereen dit jaar wordt	348
Jaartal apart nemen met Flash Fill	349
Periode berekenen met DATUMVERSCHIL	350
De leeftijd exact berekenen	350
Contributie bepalen naar leeftijd	352
Datum samenstellen met DATUM	353
Verjaardagen op een rij zetten	353
Jubileum berekenen	355
Feestdagen berekenen	356
Datum van Pasen voorspellen	356
Feestdagen voor alle jaren opvragen	357
Ramadan voorspellen	358
Zomer- en wintertijd berekenen	359
Dag van de week zoeken met WEEKDAG	360
Prinsjesdag plannen	361
Koningsdag berekenen	361
Kwartaal bepalen	362
Jaar en kwartaal weergeven	362
Weeknummer berekenen	363
Weeknummer berekenen volgens Europees systeem	364
Europees weeknummer berekenen met formule	365
Datum van weeknummer vinden	365
Tijdstip invoeren	366
Tijdstip opmaken	367
Eigen tijdstip instellen	368
Datum en tijd combineren	369
Getalswaarde van een tijdstip zien	369
Help! Ik zie #WAARDE!	370
Urenlijst maken	370
Gewerkte uren bijhouden	371
Help! Excel telt niet verder dan 24 uur	372
Tijdstip omrekenen naar decimaal getal	373
Decimaal getal omrekenen naar tijd	373
Tijd in geld omzetten	374
Gemiddelde snelheid berekenen	375
Berekenen hoe lang de reis duurt	375
In deeltijd werken	377

Bij de tijd blijven met NU	378
Digitale klok maken	379
Tijd in wereldsteden berekenen	379
Meer functies leren kennen	381
Uw kennis testen	381
Oefeningen	382
10 Grafieken maken	383
Sparklines maken	384
Het type sparkline veranderen	384
Gegevenspunten benadrukken	386
Cel met sparkline kopiëren	386
Balkjes in cellen weergeven	387
Middellijn verschuiven	388
Gegevens presenteren in een grafiek	390
Een lijngrafiek maken	390
Een kolomgrafiek maken	392
Een taartdiagram maken	392
Een ander grafiektype kiezen	394
Grafiek bewerken	395
De grafiek verplaatsen	396
De grafiek vergroten en verkleinen	397
Tekengebied vergroten	397
Grafiek verfraaien	398
Andere grafiekstijl kiezen	398
Onderdelen weghalen of toevoegen	399
Legenda plaatsen	400
Onderdelen van de grafiek opmaken	400
Achtergrond van de grafiek kleuren	401
Koerslijn rood maken	402
Taart draaien	403
Ruimte tussen kolommen versmallen	403
Horizontale as bijstellen	405
Verticale as aanpassen	406
Andere reeks weergeven	408
Grafiek verwijderen	409
Help! De grafiek is onzichtbaar	409
Uw kennis testen	410
Oefeningen	410

11	Het werkblad afdrukken	411
	Werkblad afdrukken	412
	Paginaverdeling bekijken	413
	Door de pagina's bladeren	414
	Afdruk aanpassen	415
	Afdrukbereik instellen	416
	Selectie van het werkblad afdrukken	418
	Kolommen tijdelijk verbergen	418
	Liggend afdrukken	419
	Kleiner afdrukken	419
	Marges versmallen	420
	Paginagrenzen veranderen	421
	De opschriften boven elke pagina afdrukken	424
	Op ieder vel de linkerkolom afdrukken	425
	Kop- en voettekst toevoegen	425
	Uw eigen voettekst samenstellen	427
	Help! Ik zie de voettekst niet meer	428
	Kiezen in het venster Afdrukken	428
	Adressen afdrukken op etiketten	430
	Ingrediënten klaarzetten	430
	Etiketten samenstellen	431
	Stap 1: Etiketten kiezen	432
	Stap 2: Begindocument en maten kiezen	432
	Het formaat van uw etiketten instellen	433
	Help! De eerste regel wordt niet goed afgedrukt	434
	Stap 3: Adressen selecteren	435
	Stap 4: Labels schikken	437
	Stap 5: Etiketten controleren	439
	Stap 6: Etiketten afdrukken	440
	Drukproef maken	442
	Uw etiketten bewaren	442
	Voortaan snel etiketten afdrukken	442
	Uw kennis testen	443
	Oefeningen	444
12	Werken met een draaitabel	445
	Overzicht scheppen met een draaitabel	446
	De draaitabel voorbereiden	446
	Een draaitabel maken	447
	De termen begrijpen	450
	Indeling verfijnen	450
	Help! Ik ben een knop kwijt	451

	Namen en steden anders groeperen	451
	De draaitabel controleren	452
	Help! Alle knoppen verdwijnen	453
	Onderverdelen naar maanden	453
	Verfijnen per stad	454
	Rijen en kolommen verwisselen	455
	Onderverdeling in dezelfde of in meer kolommen weergeven	456
	Andere berekening opvragen	457
	Subtotalen onderdrukken	458
	Alle subtotalen tegelijk verwijderen	459
	De subtotalen van één rij verwijderen	459
	Eindtotalen instellen	459
	De draaitabel opmaken	460
	Gegevens van de draaitabel vernieuwen	461
	Brongegevens controleren	462
	Filteren in de draaitabel	463
	Filteren van buiten de draaitabel	464
	Totaalfilter verwijderen	466
	Filteren met slicers	466
	Slicers toevoegen	467
	Slicers verwijderen	468
	Sorteren in de draaitabel	468
	Sorteren op Eindtotaal	469
	Rijen in de draaitabel sorteren	469
	Help! De draaitabel sorteert niet goed	470
	Maanden in de goede volgorde sorteren	471
	Achterliggende gegevens oproepen	471
	Draaitabel verwijderen	472
	Uw kennis testen	473
	Oefeningen	473
13	Uw werkblad beveiligen	475
	Uw werkblad beveiligen	476
	Enkele cellen openhouden	477
	Cellen snel op slot zetten	478
	Formules onzichtbaar maken	479
	Beveiliging opheffen	480
	Alle werkbladen beveiligen	480
	Structuur van de werkmap beveiligen	481
	Gegevensvalidatie gebruiken voor beveiliging	481
	Uw kennis testen	482
	Oefeningen	482

Inhoud

A	Antwoorden op de vragen	483
	Hoofdstuk 1	484
	Hoofdstuk 2	485
	Hoofdstuk 3	486
	Hoofdstuk 4	487
	Hoofdstuk 5	488
	Hoofdstuk 6	488
	Hoofdstuk 7	490
	Hoofdstuk 8	491
	Hoofdstuk 9	492
	Hoofdstuk 10	493
	Hoofdstuk 11	494
	Hoofdstuk 12	495
	Hoofdstuk 13	496
B	Wat is nieuw in 2016?	499
	In de cloud werken	500
	Praktische hulp inschakelen	500
	Aanvullen met Flash Fill	501
	Zes nieuwe soorten grafieken	501
C	Praktische overzichten	503
	Snel werken met sneltoetsen	504
	Alle sneltoetsen leren kennen	507
	Foutmeldingen	507
	Besproken functies	509
	Functies in het Engels	515
	Index	517