



Valeriaanstraat 69 ■ 3765 EJ SOEST

☎ 035-6022826

🌐 [www.datadidact.nl](http://www.datadidact.nl)

✉ <mailto:info@datadidact.nl>



**Visual Basic**

**VBA**

voorbeelden



## VBA voorbeelden Excel

<i>Benieuwd naar ander lesmateriaal?</i>	Klik <a href="#">hier</a> .
<i>Lesmateriaal bestellen? Hier vind je alle info:</i>	<a href="http://www.lesmateriaal.eu">www.lesmateriaal.eu</a>
<i>Info over trainingen, e-learning en individuele lessen van DataDidact:</i>	<a href="http://www.datadidact.nl">www.datadidact.nl</a>
<i>Bijgewerkt op:</i>	29 mei 2024

## INHOUD

Voorbeelden VBA Excel .....	10
Aantal rijen invoegen vanaf rij 10 op basis van getal in cel H5.....	10
Aantal rijen invoegen. Vanaf welke rij en hoeveel rijen wordt gevraagd via inputbox.....	10
Aantal werkbladen aan variabele toekennen .....	10
Bedrag zonder BTW uitrekenen.....	10
Berekening uitvoeren in meerdere werkbladen met een voorwaarde .....	10
Bestandenlijst van map invoegen in werkblad (voorbeeld met 2 macro's) .....	11
Bestand: checken of het bestaat .....	11
Beveiligen huidige werkblad .....	11
Beveiligen met wachtwoord .....	11
Beveiligen aan of uit (toggle) .....	11
Beveiligen van alle werkbladen (lus).....	12
Beveiligen werkmap.....	12
Beveiliging huidige werkblad opheffen.....	12
Beveiliging huidige werkblad tijdelijk opheffen met timer.....	12
Beveiliging opheffen met wachtwoord.....	12
Beveiliging van alle werkbladen opheffen (lus) .....	12
Beveiliging werkmap opheffen .....	12
Beveiligde werkmap: wachtwoord kraken .....	13
Box: Inputbox om inhoud in cel te zetten.....	13
Box: inputbox om celwaarde te verhogen.....	14
Box: inputbox met standaardwaarde .....	14
Box: inputbox om variabele te declareren.....	14
Box: inputbox om reeks en blad een naam te geven.....	14
Box: msgbox met ja/nee vraag .....	14
Box: msgbox met voorwaarde .....	15
Cel in specifiek werkblad selecteren.....	15
Cel opvulkleur geven.....	15
Cel selecteren.....	15
Cel selecteren.....	15
Cel naast actieve cel selecteren .....	15
Cel onder actieve cel selecteren .....	15
Waarde van Cel naast actieve cel gebruiken .....	15

Cel selecteren ander blad .....	15
Cellenbereik selecteren vanaf geselecteerde cel (tot cel H5).....	16
Alle cellen selecteren vanaf huidige cel.....	16
Cel(len) kopiëren.....	16
Cellen (reeks) kopiëren .....	16
Cellen (reeks) kopiëren en plakken.....	16
Idem, maar nu naar een ander werkblad .....	16
Cellen kopiëren en plakken: alleen unieke waarden .....	16
Idem, maar nu met een criteriumreeks.....	16
Cellen plakken.....	16
Cellen doorvoeren (vulgreep) .....	16
Cel(len) naam geven .....	16
Cellenbereik aangeven.....	16
Cellen optellen op basis van kleur .....	17
Cel: bedrag verhogen.....	17
Cellen van verschillende werkbladen optellen .....	17
Cel: opmaak en inhoud wissen .....	18
cel: inhoud wissen.....	18
Celwijzer verbergen - 1 .....	18
Celwijzer verbergen - 2 .....	18
celwijzer verplaatsen als Ctrl + Pijl beneden.....	18
Check of station/map bestaat en afhankelijk van uitkomst opslaan.....	18
Datum werkmap vergelijken met datum andere werkmap .....	18
Datum (variabel) invoegen.....	19
Datum (vast) invoegen.....	19
Datum invoegen door in cel te klikken .....	19
Datum invoegen door in lege cel te klikken.....	19
Datum invoegen in ernaastgelegen cel.....	20
Dialogbox Zoeken tonen .....	20
Doelzoeken (opdracht in Excel) met macro uitvoeren .....	20
Dubbele waarden melden.....	20
Filter: alles wissen .....	21
Filter: opnieuw toepassen .....	21
Formule in cel gebruiken .....	21

Ga in macro naar einde.....	21
Ga naar cel met bepaalde naam .....	21
Ga naar in macro.....	21
Ga naar specifieke plek in macro bij fout.....	21
Ga naar bij fout resetten.....	21
Ga naar de volgende regel in macro bij fout .....	21
Ga naar specifiek werkblad.....	21
Ga naar volgend werkblad .....	21
Ga naar vorig werkblad .....	21
Ga naar werkblad.....	21
Herhalen van een instructie (Ius).....	21
Herhalen van een opdracht .....	22
(aantal keer op basis van inhoud cel - 1) .....	22
Herhalen van een opdracht .....	22
Herinnering voor het opslaan van een werkmap .....	22
Horizontaal filteren .....	23
Klembord plakken .....	23
Klembord plakken opheffen .....	23
Klik in cel om macro te starten .....	23
Klik in cel om macro te starten als celinhoud leeg is .....	24
Klik in cel om huidige datum in te voegen.....	24
Klik in cel om combo box te activeren .....	24
Klik in cel om validatielijst te tonen .....	24
Klik in cel met werkbladnaam om het werkblad te openen .....	25
Kolom verbergen.....	25
Laatste rij opzoeken en rij eronder selecteren .....	25
Lege cellen vullen.....	25
Lijst: dubbele waarden verwijderen .....	25
Lijst: spaties verwijderen .....	26
Lijst van werkbladen invoegen in werkblad.....	26
Lijst: item selecteren en opzoeken .....	27
Lint importeren .....	27
Loop (voorbeeld 1).....	28
Loop (voorbeeld 2).....	28

Loop (voorbeeld 3).....	28
Macro beveiligen met wachtwoord.....	28
Macro die zoekt naar celinhoud via een inputbox .....	28
Macro pauzeren .....	28
macro starten in andere macro .....	28
Macro starten in andere werkmap .....	29
Macro in specifieke module starten in andere werkmap.....	29
Macro uitvoeren bij het openen van een werkmap (1).....	29
Macro uitvoeren bij het openen van een werkmap (2).....	29
Macro uitvoeren voor het opslaan van een werkmap .....	29
Macro automatisch uitvoeren in een werkblad: invoer in cel B1 wordt opgeteld in C1.....	29
Macro automatisch uitvoeren in een werkblad: invoer in kolom B wordt opgeteld in kolom C. (1).....	30
Macro automatisch uitvoeren in een werkblad: invoer in kolom B wordt opgeteld in kolom C. (2).....	30
Macro uitvoering verbergen .....	30
Macro uitvoeren met onderdrukt dialoogvenster.....	30
Macro's importeren in VBA module .....	30
Naam werkblad op basis van inhoud cel .....	31
Naam wijzigen van een VBA-module.....	31
Namen van Cellen: .....	31
waarde overnemen.....	31
Namen van cellen: .....	31
Namen van cellen: .....	31
Namen van cellen: .....	32
namen van cellen:.....	32
namen van cellen:.....	32
Namen van cellen: .....	32
namen van cellen:.....	32
Opmerking met afbeelding als achtergrond invoegen .....	32
Programma starten en daarin bestand openen.....	33
Randomnummer bepalen .....	33
Rasterlijnen verbergen.....	33
Rij invoegen.....	33
Rij invoegen, opmaak zelfde als onder .....	33
Rij selecteren.....	33

Rij selecteren.....	33
Rij benoemen (van actieve cel).....	33
Rij verbergen in beveiligd werkblad.....	33
Rijen verbergen.....	33
Lege rijen verwijderen.....	34
Schermb/venster positioneren.....	34
Slechts 1x iets in een cel in kunnen invoeren.....	34
Structuur werkmap beveiligen.....	34
Timer.....	34
Variabele gebruiken om naar specifieke cel in dezelfde rij te gaan.....	34
Variabele op basis van pad bestand.....	34
Variabele op basis van rij.....	34
Variabele op basis van kolom.....	34
Variabele voor kolom en rij gebruiken in verwijzing.....	34
Variabele voor kolom en rij gebruiken in verwijzing.....	35
Variabele: huidig celadres.....	35
Variabele: celadres.....	35
Variabele: Reeks een naam geven op basis van variabele.....	35
Variabele: Uitkomst functie aan variabele toekennen.....	35
Variabelen declareren.....	35
Variabele geldig voor alle modules.....	35
Variabele geldig voor 1 module.....	35
Variabelen toekennen: een overzicht.....	35
Variabel pad gebruiken.....	36
Variabele gebruiken in ander werkblad.....	36
Venster minimaliseren.....	36
Vernieuwen: draaitabel.....	36
Vernieuwen: Query.....	37
Werkblad (huidige) verbergen.....	37
Werkblad (specifiek) verbergen.....	37
Werkblad (alle, behalve één) verbergen.....	37
Werkblad selecteren.....	37
Werkblad verplaatsen naar nieuwe werkmap.....	37
Werkblad kopiëren naar nieuwe werkmap.....	37

Werkbladen (alle) van werkmap kopiëren naar individuele werkmappen .....	37
Werkblad met inputbox een naam geven en om deze inhoud in cel te zetten.....	37
Werkblad verwijderen (zonder waarschuwing).....	37
Werkblad zichtbaar maken .....	38
Werkbladen (alle met de tekst "Archief" in cel F2) zichtbaar maken.....	38
Werkbladen (alle) zichtbaar maken.....	38
Werkbladen zichtbaar maken met voorwaarde .....	38
Werkbladen tellen a.h.v. een voorwaarde .....	38
Werkbladnaam invoeren in cel.....	38
werkbladnamen invoeren in cellen.....	38
werkbladnamen invoeren in cellen.....	39
werkbladnaam in cel aanklikken om te openen .....	40
Werkbladnaam op basis van celinhoud .....	40
Werkbladnaam op basis van variabele .....	40
Werkblad kopiëren en naam geven, maar als werkbladnaam al bestaat een melding.....	40
Werkmap als pdf opslaan .....	41
Werkmap als PDF opslaan.....	41
Werkmap en Excel sluiten.....	41
Werkmap openen op basis van inhoud cel.....	41
Werkmap openen waarbij pad naar gebruiker variabele is.....	41
Werkmap openen waarbij naam in actieve cel staat.....	42
Werkmap openen door te klikken in cel met de naam .....	43
Werkmap opslaan .....	43
Werkmap opslaan als.....	43
Werkmap opslaan .....	43
Werkmap opslaan waarbij je naam en locatie kunt opgeven.....	44
Werkmap opslaan zonder vraag vervangen ja/nee .....	44
Werkmap opslaan in nieuwe map .....	44
Werkmap opslaan als pdf .....	45
Werkmapnaam invoeren in cel.....	45
Wijziging cel? Datum andere cel.....	46
Windows Verkenner openen .....	46
Word document openen.....	46
Zichtbaar maken van rij of verbergen van deze rij (toggle) en deze rij op het scherm duidelijk positioneren .....	46



Zoeken.....	47
Zoeken vanaf cel (variabele) .....	47
Zoeken vanaf cel (tekst) .....	47
Zoeken en vervangen in alle werkbladen .....	47
Zoeken in alle werkbladen van een werkmap en kleurtje geven aan cel .....	47
Zoomen in cel.....	48

## VOORBEELDEN VBA EXCEL

Omschrijving (alfabetisch)	Code
<b>AANTAL RIJEN INVOEGEN VANAF RIJ 10 OP BASIS VAN GETAL IN CEL H5</b>	<pre>Dim aantal As String aantal = Range("h5").Value  startrow = 10  Lastrow = aantal + startrow - 1  Aantalrijen = startrow &amp; ":" &amp; Lastrow  Rows(Aantalrijen).Select  Selection.Insert  ActiveCell.Select</pre>
<b>AANTAL RIJEN INVOEGEN. VANAF WELKE RIJ EN HOEVEEL RIJEN WORDT GEVRAAGD VIA INPUTBOX.</b>	<pre>Dim aantal As Long Dim beginrij As Long  beginrij = InputBox("Vanaf welke rij wil je de rijen invoegen?")  aantal = InputBox("Hoeveel rijen wil je invoegen?")  aantalrijen = beginrij &amp; ":" &amp; aantal - 1 + beginrij  Rows(aantalrijen).Select  Selection.Insert  ActiveCell.Select</pre>
<b>AANTAL WERKBLADEN AAN VARIABLE TOEKENNEN</b>	<pre>Dim aantal As Integer  aantal = ActiveWorkbook.Worksheets.Count</pre>
<b>BEDRAG ZONDER BTW UITREKENEN</b>	<pre>aa = InputBox("Bedrag inclusief BTW")  bb = aa / 121 * 21  cc = aa - bb  ActiveCell.Value = cc</pre>
<b>BEREKENING UITVOEREN IN MEERDERE WERKBLADEN MET EEN VOORWAARDE</b>	<pre>Dim WS As Variant Dim bedrag As Long  bedrag = 0  For Each WS In Worksheets  If WS.Range("e3") = "Lopend" Then  bedrag = WS.Range("I28").Value + bedrag</pre>

	<pre>End If Next WS MsgBox (bedrag)</pre>
<b>BESTANDENLIJST VAN MAP INVOEGEN IN WERKBLAD (VOORBEELD MET 2 MACRO'S)</b>	<pre>Sub BestandsLijst() ToonBestandsLijst ("C:\temp\") End Sub Sub ToonBestandsLijst(MapPad)  'liever 1 macro? Verwijder (MapPad) en zet de volgende regel neer: 'MapPad = "C:\temp\" 'of: MapPad = ThisWorkbook.Path &amp; "\"  Dim S\$, Rij% Rij = 1 S = dir(MapPad &amp; "*.*", vbHidden + vbNormal + vbReadOnly + vbSystem) Do While S &lt;&gt; "" And Rij &lt; 32766     If (GetAttr(MapPad &amp; S) And vbDirectory) &lt;&gt; vbDirectory Then         Sheets("Blad1").Cells(Rij, 15).Value = S     End If     S = dir()     Rij = Rij + 1 Loop End Sub</pre>
<b>BESTAND: CHECKEN OF HET BESTAAT</b>	<pre>Bestand = "C:\Documenten\Administratie.xlsm" If fso.FileExists(Bestand) Then MsgBox "Het bestand komt al voor" End If</pre>
<b>BEVEILIGEN HUIDIGE WERKBLAD</b>	<pre>ActiveSheet.Protect</pre>
<b>BEVEILIGEN MET WACHTWOORD</b>	<pre>ActiveSheet.Protect ("ABC")</pre>
<b>BEVEILIGEN AAN OF UIT (TOGGLE)</b> <i>(met een tekst Beveiligd of Let op: Onbeveiligd in een cel)</i>	<pre>On Error GoTo fout If Range("c9").Value = "Beveiligd" Then ActiveSheet.Unprotect</pre>

	<pre> Range("C9").Value = "Let op: Onbeveiligd!" Else Range("C9").Value = "Beveiligd" ActiveSheet.Protect End If Exit Sub fout: MsgBox ("Er is iets misgegaan met het beveiligen of opheffen ervan.") </pre>
<b>BEVEILIGEN VAN ALLE WERKBLADEN (LUS)</b>	<pre> Dim i as Long For i = 1 to Worksheets.Count Sheets(i).Protect Next i </pre>
<b>BEVEILIGEN WERKMAP</b>	<pre> ActiveWorkbook.Protect </pre>
<b>BEVEILIGING HUIDIGE WERKBLAD OPHEFFEN</b>	<pre> ActiveSheet.Unprotect </pre>
<b>BEVEILIGING HUIDIGE WERKBLAD TIJDELIJK OPHEFFEN MET TIMER</b> <i>(voorbeeld met 2 macro's)</i>	<pre> Sub macro1() ActiveSheet.Unprotect MsgBox "Het werkblad is nu onbeveiligd" Application.OnTime Now() + TimeValue("00:00:10"), "Macro2" End Sub  Sub macro2() ActiveSheet.Protect End Sub </pre>
<b>BEVEILIGING OPHEFFEN MET WACHTWOORD</b>	<pre> ActiveSheet.Unprotect ("ABC") </pre>
<b>BEVEILIGING VAN ALLE WERKBLADEN OPHEFFEN (LUS)</b>	<pre> Dim i as Long For i = 1 to Worksheets.Count Sheets(i).Unprotect Next i </pre>
<b>BEVEILIGING WERKMAP OPHEFFEN</b>	<pre> ActiveWorkbook.Unprotect </pre>

<p><b>BEVEILIGDE WERKMAP: WACHTWOORD KRAKEN</b></p> <p><b>voor als je het wachtwoord vergeten bent</b></p>	<p>Plaats deze code in <i>ThisWorkbook</i></p> <pre> Sub WachtwoordKraaken() Dim i As Integer, j As Integer, k As Integer  Dim l As Integer, m As Integer, n As Integer Dim i1 As Integer, i2 As Integer, i3 As Integer Dim i4 As Integer, i5 As Integer, i6 As Integer On Error Resume Next  For i = 65 To 66: For j = 65 To 66: For k = 65 To 66 For l = 65 To 66: For m = 65 To 66: For i1 = 65 To 66 For i2 = 65 To 66: For i3 = 65 To 66: For i4 = 65 To 66 For i5 = 65 To 66: For i6 = 65 To 66: For n = 32 To 126 ActiveSheet.Unprotect Chr(i) &amp; Chr(j) &amp; Chr(k) &amp; _ Chr(l) &amp; Chr(m) &amp; Chr(i1) &amp; Chr(i2) &amp; Chr(i3) &amp; _ Chr(i4) &amp; Chr(i5) &amp; Chr(i6) &amp; Chr(n) If ActiveSheet.ProtectContents = False Then MsgBox "Wachtwoord is verwijderd" Exit Sub End If Next: Next: Next: Next: Next: Next Next: Next: Next: Next: Next: Next End Sub </pre>
<p><b>BOX: INPUTBOX OM INHOUD IN CEL TE ZETTEN</b></p>	<pre> Cells(1, 6).Value = InputBox("Geef een naam aan de cel" &amp; Chr(13) &amp; "Bijvoorbeeld: Zomer" &amp; Chr(13) &amp; "Of: Winter", "Naam van de inputbox") </pre> <p><i>2 opmerkingen:</i></p> <p><i>ipv Cells(1,6) kun je ook [F1] of Range("F1") gebruiken</i></p> <p><i>Chr(13) is de code voor Enter</i></p>

<b>BOX: INPUTBOX OM CELWAARDE TE VERHOGEN</b>	<pre>Dim selbedrag As Range Dim nieuwbedrag As Variant On Error Resume Next Set selbedrag = Application.InputBox("Selecteer de cel met het bedrag dat je wilt verhogen", "Cel selecteren", Selection.Address, , , , 8) If selbedrag Is Nothing Then MsgBox "De opdracht wordt afgebroken!" End If nieuwbedrag = InputBox("Met hoeveel wil je het bedrag verhogen?") Range("selbedrag").Select ActiveCell.Value = ActiveCell.Value + nieuwbedrag</pre>
<b>BOX: INPUTBOX MET STANDAARDWAARDE</b>	<pre>input = InputBox("Naam klant", Default:=Range("C9")) Range("C9") = input</pre>
<b>BOX: INPUTBOX OM VARIABLE TE DECLAREREN</b>	<pre>Dim naam as string naam = InputBox("Geef de naam van de factuur op")</pre>
<b>BOX: INPUTBOX OM REEKS EN BLAD EEN NAAM TE GEVEN</b>	<pre>Dim strname As String strname = InputBox("Geef een naam aan de tabel" &amp; Chr(13) &amp; "Bijvoorbeeld: Zomer" &amp; Chr(13) &amp; "Of: Winter", "Naam tabel") If strname = vbNullString Then Exit Sub Range("a1:c30000").Select Selection.Name = strname Range("a1").Select ActiveSheet.Name = strname ActiveSheet.Visible = False MsgBox "De gegevens zijn geïmporteerd."</pre>
<b>BOX: msgbox</b>	<pre>MsgBox "Fout bij het verbergen van de resultaten" &amp; Chr(13) &amp; "Maak eerst de resultaten zichtbaar."</pre>
<b>BOX: MSGBOX MET JA/NEE VRAAG</b>	<pre>Dim nee as string nee = MsgBox("De werkmap wordt opgeslagen onder de naam Seizoenen." &amp; Chr(13) &amp; Chr(13) &amp; "OK?", vbYesNo, "Vraag") 'wat te doen bij nee: (anders if nee = vbYes) If nee = vbNo Then 'Inhoud van de macro</pre>

	<pre>Else 'Inhoud van de macro End If</pre>
<b>BOX: MSGBOX MET VOORWAARDE</b>	<pre>If ActiveSheet.Range("Q2") = "" Then MsgBox "Let op, je moet nog OK invullen", vbExclamation, "Let op!" Else If Range("Q2") = "OK" Then MsgBox "Bedankt voor het invullen." Else MsgBox "Je moet echt de tekst OK invullen (in hoofdletters)." End If End If</pre>
<b>CEL IN SPECIFIEK WERKBLAD SELECTEREN</b>	<pre>Sheets("Inhoud").Range("A1").Select</pre>
<b>CEL OPVULKLEUR GEVEN</b>	<pre>With Selection.Interior .Pattern = xlSolid .PatternColorIndex = xlAutomatic .Color = 65535 .TintAndShade = 0 .PatternTintAndShade = 0 End With</pre>
<b>CEL SELECTEREN</b>	<pre>Range("A1").Select</pre>
<b>CEL SELECTEREN</b>	<pre>ActiveCell.Select</pre>
<b>CEL NAAST ACTIEVE CEL SELECTEREN</b>	<pre>ActiveCell.Offset(0, 1).Range("A1").Select</pre>
<b>CEL ONDER ACTIEVE CEL SELECTEREN</b>	<pre>ActiveCell.Offset(1, 0).Range("A1").Select</pre>
<b>WAARDE VAN CEL NAAST ACTIEVE CEL GEBRUIKEN</b>	<pre>ActiveCell.Offset(0, 1).Range("A1").Value</pre>
<b>CEL SELECTEREN ANDER BLAD</b>	<pre>Sheets("blad2").Range("d20").Select</pre>

<b>CELLENBEREIK SELECTEREN VANAF GESELECTEERDE CEL (TOT CEL H5)</b>	Range(Selection, Cells(5, 8)).Select	
<b>ALLE CELLEN SELECTEREN VANAF HUIDIGE CEL</b>	Range(Selection, Selection.End(xlDown)).Select Range(Selection, Selection.End(xlToRight)).Select	
<b>CEL(LEN) KOPIËREN</b>	Selection.Copy	
<b>CELLEN (REEKS) KOPIËREN</b>	Range(Selection, Cells(513, 380)).Copy	
<b>CELLEN (REEKS) KOPIËREN EN PLAKKEN</b>	Range("B1:B500").Copy Destination:=Range("C1")	
<b>IDEM, MAAR NU NAAR EEN ANDER WERKBLAD</b>	Range("B1:B500").Copy Destination:= Worksheets("Blad2").Range("C1")	
<b>CELLEN KOPIËREN EN PLAKKEN: ALLEEN UNIEKE WAARDEN</b> <b>(de eerste cel van de reeks is een kolomkopje)</b>	Range("A1:A100").AdvancedFilter Action:=xlFilterCopy, CopyToRange:=Range("B1"), Unique:=True	
<b>IDEM, MAAR NU MET EEN CRITERIUMREEKS</b> <b>(de criteriumreeks moet hetzelfde kolomkopje hebben)</b>	Range("A1:A100").AdvancedFilter Action:=xlFilterCopy, criteriaRange:=Range("D1:D2"), CopyToRange:=Range("B1"), Unique:=True	
<b>CELLEN PLAKKEN</b>	ActiveSheet.Paste	
<b>CELLEN DOORVOEREN (VULGREEP)</b> <b>(met variabele voor kolom)</b>	Selection.AutoFill Destination:=Range(Selection, Cells(44, kol + 1)), Type:=xlFillDefault	
<b>CEL(LEN) NAAM GEVEN</b>	Selection.Name = "Knippen"	
<b>CELLENBEREIK AANGEVEN</b>	Cel met de naam <i>Aantal</i> : Celadres: Celadres: Celadres op basis van rijen/kolommen: Celadres op basis van variabele: Celadres met deels een variabele: Reeks vanaf geselecteerde cel kopiëren	Range("aantal") Range("C1") [C1] Cells(1,3) Range(CelAdres) Range("A" & rij).value



	(tot cel H5): Range(Selection, Cells(5, 8)).Copy
<b>CELLEN OPTELLEN OP BASIS VAN KLEUR</b> <b>(zelf een functie hiervoor maken)</b>	<pre>Function SOMKLEUR(Gebied As Range, Cel As Range) As Double Dim Kleur As Integer Application.Volatile Kleur = Cel.Interior.ColorIndex For Each Cel In Gebied.Cells If Cel.Interior.ColorIndex = Kleur And IsNumeric(Cel.Value) Then SOMKLEUR = SOMKLEUR + Cel.Value End If Next Cel End Function</pre> <p>Toepassen in werkblad: =SOMKLEUR(reeks;cel met kleur)</p>
<b>CEL: BEDRAG VERHOGEN</b>	<pre>Dim selbedrag As Range Dim nieuwbedrag As Variant On Error Resume Next Set selbedrag = Application.InputBox("Selecteer de cel met het bedrag dat je wilt verhogen", "Cel selecteren", Selection.Address, , , , 8) If selbedrag Is Nothing Then MsgBox "De opdracht wordt afgebroken!" End If nieuwbedrag = InputBox("Met hoeveel wil je het bedrag verhogen?") Range("selbedrag").Select ActiveCell.Value = ActiveCell.Value + nieuwbedrag</pre>
<b>CELLEN VAN VERSCHILLENDE WERKBLADEN OPTELLEN</b> <b>(en dit totaalbedrag in een cel van het werkblad <i>Start</i> plaatsen)</b>	<pre>Dim WS As Variant Dim bedrag As Long bedrag = 0 For Each WS In Worksheets bedrag = WS.Range("B1").Value + bedrag Next WS Sheets("Start").Select Range("Q6") = bedrag</pre>

<b>CEL: OPMAAK EN INHOUD WISSEN</b>	Selection.Clear
<b>CEL: INHOUD WISSEN</b>	Selection.ClearContents
<b>CELWIJZER VERBERGEN - 1</b>	With ActiveSheet.UsedRange .Cells(.Rows.Count + 100, .Columns.Count + 100).Select End With ActiveWindow.ScrollIntoView 0, 0, 1, 1
<b>CELWIJZER VERBERGEN - 2</b>	Range("Z100").Select ActiveWindow.ScrollIntoView 0, 0, 1, 1
<b>CELWIJZER VERPLAATSEN ALS CTRL + PIJL BENEDEN</b>	Selection.End(xlDown).Select
<b>CHECK OF STATION/MAP BESTAAT EN AFHANKELIJK VAN UITKOMST OPSLAAN</b> <i>(2 macro's)</i>	<pre> '1<sup>e</sup> macro: Private Function FolderExists(ByVal Path As String) As Boolean     On Error Resume Next     FolderExists = Dir(Path, vbDirectory) &lt;&gt; "" End Function  '2<sup>e</sup> macro: Sub Opslaan()     dim naam as string     If FolderExists("S:") Then         pad = "S:\Boekhouding\PDF\"     Else         pad = "Z:\Boekhouding\PDF\"     End If     Naam = InputBox("Bestandsnaam? ", "Naam")     ActiveWorkbook.SaveAs Filename:= naam,     FileFormat:=xlOpenXMLWorkbookMacroEnabled, CreateBackup:=False end sub </pre>
<b>DATUM WERKMAP VERGELIJKEN MET DATUM ANDERE WERKMAP</b>	<pre> If FileDateTime("C:\Cursus\Bloemenhuis.docx") &gt; FileDateTime("C:\Cursus\Ardennen.docx") Then vraag = MsgBox("Er is een update beschikbaar" &amp; Chr(13) &amp; Chr(13) &amp; "nu downloaden?", vbYesNo) If vraag = vbYes Then </pre>

	<pre>MsgBox ("OK!") Else MsgBox ("niet updaten") End If End If</pre>
<b>DATUM (VARIABEL) INVOEGEN</b>	<pre>Datum = Now() Range("F6") = Datum</pre>
<b>DATUM (VAST) INVOEGEN (Daarbij gebruik makend van een functie)</b>	<pre>Range("B31").Select ActiveCell.FormulaR1C1 = "=TODAY()" Selection.Copy Selection.PasteSpecial Paste:=xlPasteValues, Operation:=xlNone, SkipBlanks:=False, Transpose:=False</pre>
<b>DATUM INVOEGEN DOOR IN CEL TE KLIKKEN</b>	<p><i>Klik op een tabblad met de rechter muisknop en kies voor <b>Programmacode</b> weergegeven. Kies dan voor <b>Worksheet</b> in plaats van <b>Algemeen</b>. dan Zo maak je snel een macro die voor het hele werkblad geldt.</i></p> <pre>Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range) If Not Intersect(Target, Range("b12:b33")) Is Nothing Then datum = Date ActiveCell.Value = datum End If End Sub</pre>
<b>DATUM INVOEGEN DOOR IN LEGE CEL TE KLIKKEN.</b>	<p><i>Klik op een tabblad met de rechter muisknop en kies voor <b>Programmacode</b> weergegeven. Kies dan voor <b>Worksheet</b> in plaats van <b>Algemeen</b>. dan Zo maak je snel een macro die voor het hele werkblad geldt.</i></p> <pre>Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range) On Error GoTo fout If Not Intersect(Target, Range("b12:b33")) Is Nothing Then If Target.Value = "" Then datum = Date ActiveCell.Value = datum End If End If</pre>

	fout: End Sub
<b>DATUM INVOEGEN IN ERNAASTGELEGEN CEL</b>  (als de celinhoud wordt gewist, wordt de datum ook gewist)	<i>Klik op een tabblad met de rechter muisknop en kies voor <b>Programmacode</b> weergegeven. Kies dan voor <b>Worksheet</b> in plaats van <b>Algemeen</b>. dan Zo maak je snel een macro die voor het hele werkblad geldt.</i>  <i>(Target.Column = 1 staat voor kolom A) .</i>  Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range) Dim rng As Range If Target.Count = 1 And Target.Column = 1 Then Set rng = Target.Offset(0, 1) If Len(Target) = 0 Then rng.ClearContents Else If Len(rng) = 0 Then rng = Date End If End If End If End Sub
<b>DIALOGBOX ZOEKEN TONEN</b>	Application.Dialogs(xlDialogFormulaFind).Show
<b>DOELZOEKEN (OPDRACHT IN EXCEL) MET MACRO UITVOEREN</b>	Dim CelAdres As String Dim CelAdres2 As String Dim CelAdres3 As String CelAdres2 = Selection.Address Range(CelAdres2).Select CelAdres = InputBox("Geef het bedrag op") CelAdres3 = InputBox("Welke cel moet veranderen?") Range(CelAdres2).GoalSeek Goal:=CelAdres, ChangingCell:=Range(CelAdres3)
<b>DUBBELE WAARDEN MELDEN</b>	<i>Cel A2: celwaarde waarnaar gezocht moet worden.</i>  Search = ActiveCell.Value Set foundcell = Worksheets("Inkomsten").Range("a3:a500").Find(Search, LookIn:=xlValues, lookat:=xlWhole)

	<pre>If foundcell Is Nothing Then else MsgBox "Fout! Dubbel factuurnummer!." Worksheets("Inkomsten").Select Range("A1").Select End If</pre>
<b>FILTER: ALLES WISSEN</b>	ActiveSheet.ShowAllData
<b>FILTER: OPNIEUW TOEPASSEN</b>	ActiveSheet.AutoFilter.ApplyFilter
<b>FORMULE IN CEL GEBRUIKEN (voorbeeld om huidige datum te plaatsen)</b>	ActiveCell.FormulaR1C1 = "=TODAY()"
<b>GA IN MACRO NAAR EINDE</b>	Exit Sub
<b>GA NAAR CEL MET BEPAALDE NAAM</b>	Application.Goto Reference:="knippen"
<b>GA NAAR IN MACRO</b>	GoTo eind eind:
<b>GA NAAR SPECIFIEKE PLEK IN MACRO BIJ FOUT</b>	On Error GoTo fout fout:
<b>GA NAAR BIJ FOUT RESETTEN (handig bij meerdere foutroutines in macro)</b>	On Error GoTo -1
<b>GA NAAR DE VOLGENDE REGEL IN MACRO BIJ FOUT</b>	On Error Resume Next
<b>GA NAAR SPECIFIEK WERKBLAD</b>	Sheets("Inhoud").Select
<b>GA NAAR VOLGEND WERKBLAD</b>	ActiveSheet.Next.Select
<b>GA NAAR VORIG WERKBLAD</b>	ActiveSheet.Previous.Select
<b>GA NAAR WERKBLAD</b>	Sheets("naam van het werkblad").Select
<b>HERHALEN VAN EEN INSTRUCTIE (LUS)</b>	<pre>Dim i as Long For i = 1 To 100 <i>'Hier staat de instructie die herhaald moet worden</i> Next i</pre>

<p><b>HERHALEN VAN EEN OPDRACHT</b></p> <p><b>(AANTAL KEER OP BASIS VAN INHOUD CEL - 1)</b></p>	<pre>Dim i As Long Dim nummer As Long nummer = Range("a1").Value For i = 1 To nummer <i>'Dit is de instructie die herhaald moet worden:</i> ActiveCell.Offset(1, 0).Range("A1").Select Next i</pre>
<p><b>HERHALEN VAN EEN OPDRACHT</b></p> <p><b>(aantal keer op basis van inhoud cel - 2)</b></p>	<pre>Dim Check As Boolean Dim Counter As Long Dim Aantal As Long Aantal = Range("a1").Value Check = True Counter = 1 Do Do While Counter &lt;= Aantal <i>'Dit is de instructie die herhaald moet worden:</i> ActiveCell.Offset(1, 0).Range("A1").Select Counter = Counter + 1 If Counter &gt; Aantal Then Check = False Exit Do End If If Counter &gt; 10 Then Check = False Exit Do End If Loop Loop Until Check = False</pre>
<p><b>HERINNERING VOOR HET OPSLAAN VAN EEN WERKMAP</b></p>	<pre>Module Worksheet (thisworkbook): Private Sub Workbook_BeforeSave(ByVal SaveAsUI As Boolean, Cancel As Boolean) If ActiveSheet.Range("Q2") &lt;&gt; "" Then MsgBox "Let op, er is een afspraak vandaag!", vbExclamation, "Herinnering"</pre>

	<pre> End If Application.Goto Reference:="A1" End Sub </pre>
<b>HORIZONTALAAL FILTEREN</b>	<pre> Dim LC As Integer      'Laatste kolom Dim R As Long Dim i As Integer Dim FilterValue As String Const FilterColumn = 4 'kolom waarna gefilterd moet worden R = 4 'rij waar gefilterd moet worden LC = Cells(R, Columns.Count).End(xlToLeft).Column FilterValue = Range("a1") 'cel met waarde waarop gefilterd moet worden 'bepalen op welke kolom gefilterd gaat worden: For i = FilterColumn + 1 To LC 'bepalen dat gefilterd wordt voor de filterkolom (kan weggelaten worden): For i = 1 To LC If i &lt;&gt; FilterColumn Then Columns(i).Hidden = Cells(R, i) &lt;&gt; FilterValue End If Next i </pre>
<b>KLEMBORD PLAKKEN</b>	<pre> ActiveSheet.Paste </pre>
<b>KLEMBORD PLAKKEN OPHEFFEN</b>	<pre> Application.CutCopyMode = False </pre>
<b>KLIK IN CEL OM MACRO TE STARTEN</b>	<p><i>Klik op een tabblad met de rechter muisknop en kies voor <b>Programmacode</b> weergeven. Kies dan voor <b>Worksheet</b> in plaats van <b>Algemeen</b>. dan Zo maak je snel een macro die voor het hele werkblad geldt.</i></p> <pre> Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range) If Not Intersect(Target, Range("A1")) Is Nothing Then macro End If End Sub </pre>

<p><b>KLIK IN CEL OM MACRO TE STARTEN ALS CELINHOUD LEEG IS</b></p>	<p><i>Klik op een tabblad met de rechter muisknop en kies voor <b>Programmacode</b> weergegeven. Kies dan voor <b>Worksheet</b> in plaats van <b>Algemeen</b>. dan Zo maak je snel een macro die voor het hele werkblad geldt.</i></p> <pre>Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range) On Error GoTo fout If Not Intersect(Target, Range("b12:b33")) Is Nothing Then If Target.Value = "" Then macro End If End If fout: End Sub</pre>
<p><b>KLIK IN CEL OM HUIDIGE DATUM IN TE VOEGEN</b></p>	<p><i>Zie Datum invoegen</i></p>
<p><b>KLIK IN CEL OM COMBO BOX TE ACTIVEREN</b> <b>(en gekozen item in actieve cel plaatsen. De combo box is gekoppeld aan de cel B100)</b></p>	<p><i>Klik op een tabblad met de rechter muisknop en kies voor <b>Programmacode</b> weergegeven. Kies dan voor <b>Worksheet</b> in plaats van <b>Algemeen</b>. dan Zo maak je snel een macro die voor het hele werkblad geldt.</i></p> <pre>Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range) If Not Intersect(Target, Range("C8:C29")) Is Nothing Then ComboBox1.DropDown End If End Sub  Macro 2:  Private Sub ComboBox1_Change() omschrijving = Range("B100").Value ActiveCell.Value = omschrijving End Sub</pre>
<p><b>KLIK IN CEL OM VALIDATIELIJST TE TONEN</b></p>	<p><i>Klik op een tabblad met de rechter muisknop en kies voor <b>Programmacode</b> weergegeven. Kies dan voor <b>Worksheet</b> in plaats van <b>Algemeen</b>. dan Zo maak je snel een macro die voor het hele werkblad geldt.</i></p>



<p><b>(in de reeks C7:C28 is een validatie van het type 'Lijst' ingesteld)</b></p>	<pre>Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range)     If Not Intersect(Target, Range("C7:C28")) Is Nothing Then         Application.SendKeys ("%down}")     End If End Sub</pre>
<p><b>KLIK IN CEL MET WERKBLADNAAM OM HET WERKBLAD TE OPENEN</b></p>	<p>Zie <i>Werkbladnaam in cel aanklikken om te openen</i></p>
<p><b>KOLOM VERBERGEN</b></p>	<pre>Range("A:A").EntireColumn.Hidden = True</pre>
<p><b>LAATSTE RIJ OPZOEKEN EN RIJ ERONDER SELECTEREN</b></p>	<pre>lastrow = Cells(Cells.Rows.Count, "A").End(xlUp).Row Range("A" &amp; lastrow + 1).Select</pre>
<p><b>LEGE CELLEN VULLEN</b></p>	<pre>For i = 1 To 22     If Range("A1:A22").Cells(i).Value = "" Then         Range("A1:A22").Cells(i).Value = "Leeg"     End If Next i</pre>
<p><b>LIJST: DUBBELE WAARDEN VERWIJDEREN</b> <i>(Handig bij validatieregels lijst)</i></p>	<pre>Dim tel As Long     'Reeks waar lijst moet komen leegmaken:     Range("R1:R20").ClearContents     'Unieke cellen selecteren, kopiëren en plakken:     Range("A1:A500").AdvancedFilter Action:=xlFilterCopy, CopyToRange:=Range(     -     "R1"), Unique:=True     'Kopregel wissen:     [R1] = " "     'Reeks selecteren:     tel = Application.WorksheetFunction.CountA(Range("R1:R40"))     Range("R1:R" &amp; tel).Select     'Reeks naam geven:     Selection.Name = "lijst"     Range("R1").Select</pre>

<p><b>LIJST: SPATIES VERWIJDEREN</b> <b>(Handig bij validatieregel lijst)</b></p>	<pre>'Reeks waar lijst moet komen leegmaken Range("H7:H28").ClearContents 'Reeks selecteren met spaties Range("F7:F28").Select 'Alleen gevulde cellen selecteren Selection.SpecialCells(xlCellTypeConstants, 23).Select 'Reeks kopiëren en plakken Selection.copy Range("H7").Select ActiveSheet.Paste 'Klembord leegmaken Application.CutCopyMode = False Range("A4").select</pre>
<p><b>LIJST VAN WERKBLADEN INVOEGEN IN WERKBLAD</b> <b>(eventueel met voorwaarde)</b></p>	<pre>'reeks leegmaken: Range("N4:N24").Clear 'bladnamen vanaf N1 neerzetten: Dim i As Integer For i = 1 To Worksheets.Count 'Eventueel een voorwaarde opgeven: If Sheets(i).Range("L11").Value &lt;&gt; "Lopend" Then Cells(i , 14).Value = Sheets(i).Name End If Next i 'bladnamen laten aansluiten Range("N4:N24").Select ActiveWorkbook.Worksheets("Start").Sort.SortFields.Clear ActiveWorkbook.Worksheets("Start").Sort.SortFields.Add Key:=Range("N4"), _ SortOn:=xlSortOnValues, Order:=xlAscending, DataOption:=xlSortNormal With ActiveWorkbook.Worksheets("Start").Sort .SetRange Range("N4:N24") .Header = xlNo .MatchCase = False .Orientation = xlTopToBottom</pre>

	<pre>.SortMethod = xlPinYin  .Apply  End With  Range("A1").Select</pre>
<b>LIJST: ITEM SELECTEREN EN OPZOEKEN</b>  <b>(gegevensvalidatielijst)</b>	<pre>Dim search As String Application.ScreenUpdating = False <i>'locatie van cel met gegevensvalidatielijst</i>  search = Range("D2").Value If search = "" Then Exit Sub <i>'reeks waarin gezocht moet worden</i>  Set foundcell = Worksheets("Wachtwoorden").Range("B1:B100").Find(search, LookIn:=xlValues, LookAt:=xlWhole)  If foundcell Is Nothing Then MsgBox "Niets gevonden."  Exit Sub  Else foundcell.Activate <i>'gevonden cel bovenin het venster plaatsen</i>  Application.GoTo Reference:=ActiveCell, Scroll:=True  End If</pre>
<b>LINT IMPORTEREN</b>  <b>(met voorbeeld om Windows Verkenner commando's in Excel uit te voeren en een variabele gebruiken voor de gebruikersnaam)</b>	<pre>On Error GoTo fout  Dim FSO As Object  Set FSO = VBA.CreateObject("Scripting.FileSystemObject")  <i>'Eventueel:</i>  fso.DeleteFile "C:\Users\" &amp; Environ("username") &amp; "\AppData\Local\Microsoft\Office\Excel.officeUI"  <i>'commando om lint te importeren :</i>  FSO.CopyFile "s:\Excel\Excel.officeUI", "c:\Users\" &amp; Environ("username") &amp; "\AppData\Local\Microsoft\Office\"  MsgBox "Nieuwe versie is met succes geïnstalleerd." &amp; Chr(13) &amp; Chr(13) &amp; "Klik op OK om Excel te sluiten. Sla de wijzigingen op." &amp; Chr(13) &amp; Chr(13) &amp; "Daarna kun je Excel weer starten."  Application.Quit  Exit Sub</pre>

	<pre>fout: MsgBox "De installatie is mislukt. Neem contact op met de systeembeheerder ;-)"</pre>
<b>LOOP (VOORBEELD 1) cellen vullen met getal</b>	<pre>For i = 1 To 22 Range("A1:A22").Cells(i).Value = 100 Next i</pre>
<b>LOOP (VOORBEELD 2) lege cellen vullen met getal</b>	<pre>For i = 1 To 22 If Range("A1:A22").Cells(i).Value = "" Then Range("A1:A22").Cells(i).Value = 100 End If Next i</pre>
<b>LOOP (VOORBEELD 3) cellen vullen met oplopende reeks</b>	<pre><i>Beginwaarde instellen:</i> ActiveCell.Value = 1 <i>Bepalen om hoeveel cellen het gaat:</i> For i = 1 To 22 <i>Variabele bepalen op basis inhoud cel erboven:</i> bereken = ActiveCell.Offset(-1, 0).Range("A1").Value <i>Inhoud cel is variabele + 1:</i> ActiveCell.Value = bereken + 1 <i>Cel eronder wordt geselecteerd.</i> ActiveCell.Offset(1, 0).Range("A1").Select <i>Loop:</i> Next i</pre>
<b>MACRO BEVEILIGEN MET WACHTWOORD</b>	<pre>If InputBox("Geef uw wachtwoord op") = "wachtwoord" Then 'Naam macro of inhoud macro End if</pre>
<b>MACRO DIE ZOEKT NAAR CELINHOUD VIA EEN INPUTBOX</b>	<pre>Dim i As Integer Dim rng As Range Nummer = InputBox("Welk nummer zoekt u?") For i = 1 To Worksheets.Count Set rng = Worksheets(i).Cells.Find(Nummer) If Not rng Is Nothing Then Worksheets(i).Activate rng.EntireRow.Activate End If Next i</pre>
<b>MACRO PAUZEREN</b>	<pre>Application.Wait Time + TimeSerial(0, 0, 5)</pre>
<b>MACRO STARTEN IN ANDERE MACRO</b>	<pre>Call naam macro - zonder Sub en ()</pre>

<p><b>MACRO STARTEN IN ANDERE WERKMAP</b></p> <p><b>(macro heet <i>starten</i>)</b></p>	<p><i>'Locatie van de werkmap:</i></p> <p>pad = Environ("USERPROFILE") &amp; "\\Documents\Offertes\"</p> <p><i>'Naam van de werkmap:</i></p> <p>werkmap = "Offerte.xlsm"</p> <p><i>'De werkmap openen:</i></p> <p>Workbooks.Open Filename:=pad &amp; werkmap</p> <p><i>'De Macro starten:</i></p> <p>Application.Run (werkmap &amp; "!starten")</p>
<p><b>MACRO IN SPECIFIEKE MODULE STARTEN IN ANDERE WERKMAP</b></p>	<p><i>'Locatie van de werkmap:</i></p> <p>pad = Environ("USERPROFILE") &amp; "\\Documents\Offertes\"</p> <p><i>'Naam van de werkmap:</i></p> <p>werkmap = "Offerte.xlsm"</p> <p><i>'De werkmap openen:</i></p> <p>Workbooks.Open Filename:=pad &amp; werkmap</p> <p><i>'De Macro starten:</i></p> <p>Application.Run (werkmap &amp; "!Module3.starten")</p>
<p><b>MACRO UITVOEREN BIJ HET OPENEN VAN EEN WERKMAP (1)</b></p>	<p>Module Worksheet (thisworkbook):</p> <p>Private Sub Workbook_Open()</p> <p><i>'Hier staat de inhoud van de macro</i></p> <p>End Sub</p>
<p><b>MACRO UITVOEREN BIJ HET OPENEN VAN EEN WERKMAP (2)</b></p>	<p>Sub Auto_open()</p> <p><i>'Hier staat de inhoud van de macro</i></p> <p>End Sub</p>
<p><b>MACRO UITVOEREN VOOR HET OPSLAAN VAN EEN WERKMAP</b></p>	<p>Module Worksheet (thisworkbook):</p> <p>Private Sub Workbook_BeforeSave(ByVal SaveAsUI As Boolean, Cancel As Boolean)</p> <p><i>'Hier staat de inhoud van de macro</i></p> <p>End Sub</p>
<p><b>MACRO AUTOMATISCH UITVOEREN IN EEN WERKBLAD: INVOER IN CEL B1 WORDT OPGETELD IN C1.</b></p>	<p><i>Klik op een tabblad met de rechter muisknop en kies voor <b>Programmacode</b> weergeven. Kies dan voor <b>Worksheet</b> in plaats van <b>Algemeen</b>. dan Zo maak je snel een macro die voor het hele werkblad geldt.</i></p>

<p><b>(macro opslaan in module van blad)</b></p>	<pre>Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range) If Target.Address(0, 0) = "B1" Then Target.Offset(, 1) = Target.Offset(, 1) + Target End If End Sub</pre>
<p><b>MACRO AUTOMATISCH UITVOEREN IN EEN WERKBLAD: INVOER IN KOLOM B WORDT OPGETELD IN KOLOM C. (1)</b></p> <p><b>Restrictie: invoeren met Enter.</b></p> <p><b>(macro opslaan in module van blad)</b></p>	<p><i>Klik op een tabblad met de rechter muisknop en kies voor <b>Programmacode</b> weergeven. Kies dan voor <b>Worksheet</b> in plaats van <b>Algemeen</b>. dan Zo maak je snel een macro die voor het hele werkblad geldt.</i></p> <pre>Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range) If Not Intersect(Target, Range("b:b")) Is Nothing Then Target.Offset(, 1) = Target.Offset(, 1) + Target End If End Sub</pre>
<p><b>MACRO AUTOMATISCH UITVOEREN IN EEN WERKBLAD: INVOER IN KOLOM B WORDT OPGETELD IN KOLOM C. (2)</b></p> <p><b>Geen restrictie voor invoeren.</b></p> <p><b>(macro opslaan in module van blad)</b></p>	<p><i>Klik op een tabblad met de rechter muisknop en kies voor <b>Programmacode</b> weergeven. Kies dan voor <b>Worksheet</b> in plaats van <b>Algemeen</b>. dan Zo maak je snel een macro die voor het hele werkblad geldt.</i></p> <pre>Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range) Dim NAAMRANGE As Range Set NAAMRANGE = Range("B:B") Application.EnableEvents = False If Not Intersect(NAAMRANGE, Target) Is Nothing Then Target.Offset(, 1).Value = Target.Value + Target.Offset(, 1) End If Application.EnableEvents = True End Sub</pre>
<p><b>MACRO UITVOERING VERBERGEN</b></p>	<pre>Application.ScreenUpdating = False</pre>
<p><b>MACRO UITVOEREN MET ONDERDRUKT DIALOOGVENSTER</b></p>	<pre>Application.DisplayAlerts = False</pre>
<p><b>MACRO'S IMPORTEREN IN VBA MODULE</b></p>	<pre>On Error GoTo volgend Dim vbCom As Object</pre>

	<pre> Set vbCom = Application.VBE.ActiveVBProject.VBComponents  vraag = MsgBox("Alle geopende werkmappen moeten zijn gesloten." &amp; Chr(13) &amp; Chr(13) &amp; "Klik op JA om door te gaan of NEE om eerst de werkmappen te sluiten" &amp; Chr(13) &amp; Chr(13) &amp; "(via Bestand en Sluiten)", vbYesNo)  If vraag = vbNo Then  Exit Sub  Else  vraag2 = MsgBox("Alle werkmappen zijn gesloten? Zie je een grijs scherm?", vbYesNo)  If vraag2 = vbNo Then  Exit Sub  Else  <i>'commando om bestaande module te verwijderen :</i> vbCom.Remove VBComponent:=vbCom.Item("Module1")  volgend:  <i>'commando om module te importeren :</i> Application.VBE.ActiveVBProject.VBComponents.Import ("s:\excel\moduledd.bas")  End If  End If                 </pre>
<b>NAAM WERKBLAD OP BASIS VAN INHOUD CEL</b>	<pre> If [F1] &lt;&gt; "" Then ActiveSheet.Name = [F1]  End if                 </pre>
<b>NAAM WIJZIGEN VAN EEN VBA-MODULE</b> <i>(en als de module al bestaat, dit overslaan)</i>	<pre> On Error GoTo volgend Application.VBE.ActiveVBProject.VBComponents("Module11").Name = "Module1"  volgend:  Call macro_importeren                 </pre>
<b>NAMEN VAN CELLEN: WAARDE OVERNEMEN</b>	<p><i>Waarde uit de cel met de naam uurtarief in geselecteerde cel zetten:</i></p> <pre> activeCell.Value = [uurtarief].Value                 </pre>
<b>NAMEN VAN CELLEN: Reeks een naam geven</b>	<pre> Range("A1:C30000").Select Selection.Name = "Uitgaven"                 </pre>
<b>NAMEN VAN CELLEN:</b>	<pre> Range("A1:C30000").Select                 </pre>

<b>Reeks een naam geven op basis van variabele</b>	Selection.Name = strnaam
<b>NAMEN VAN CELLEN: Variabele op basis van cel met naam</b>	Bedrag = [tarief].Value
<b>NAMEN VAN CELLEN: Inhoud cel met naam op basis van variabele</b>	[Nummer].Value = Bedrag
<b>NAMEN VAN CELLEN: Inhoud cel op basis van naam</b>	Range("C5").Value = [nummer].Value
<b>NAMEN VAN CELLEN: Naar cel met naam gaan</b>	Application.GoTo Reference:="Nummer"
<b>NAMEN VAN CELLEN: Naam uit cel wissen</b>	ActiveWorkbook.Names("Nummer").Delete
<b>OPMERKING MET AFBEELDING ALS ACHTERGROND INVOEGEN</b>	<pre>Dim bestandsnaam As String 'Bestandsnaam selecteren in Verkennervenster With Application.FileDialog(msoFileDialogFilePicker) .Title = "Afbeelding selecteren" .Filters.Add "Alle bestanden", "*.*" .AllowMultiSelect = False .InitialFileName = sysconf_klantlogos_dir result = .Show  If (result &lt;&gt; 0) Then bestandsnaam = Trim(.SelectedItems.Item(1)) End If End With 'Opmerking met geselecteerde afbeelding maken ActiveCell.AddComment ActiveCell.Comment.Visible = True ActiveCell.Comment.Shape.Select True ActiveCell.Comment.Text Text:="" With Selection.ShapeRange.Fill .Visible = msoTrue</pre>



	.UserPicture bestandsnaam End With
<b>PROGRAMMA STARTEN EN DAARIN BESTAND OPENEN</b>	Dim shlApp as string shlApp = "notepad.exe C:\Users\" & Environ("username") & "\Documents\test.txt" Call Shell(shlApp, vbMaximizedFocus)
<b>RANDOMNUMMER BEPALEN</b> <b>In dit voorbeeld: 999 = hoogste getal, 100 = laagste getal</b>	Dim randomnr As Integer randomnr = Int(999 - 100 + 1) * Rnd + 100 ActiveCell.Value = randomnr
<b>RASTERLIJNEN VERBERGEN</b>	ActiveWindow.DisplayGridlines = False
<b>RIJ INVOEGEN</b>	rij = 3 Rows(rij).Insert
<b>RIJ INVOEGEN, OPMAAK ZELFDE ALS ONDER</b>	rij = 3 Rows(rij).Insert Shift:=xlDown, CopyOrigin:=xlFormatFromRightOrBelow
<b>RIJ SELECTEREN</b>	Rows("12:12").Select
<b>RIJ SELECTEREN</b>	Rows(10).Select
<b>RIJ BENOEMEN (VAN ACTIEVE CEL)</b>	ActiveCell.Row
<b>RIJ VERBERGEN IN BEVEILIGD WERKBLAD</b>	ActiveSheet.Unprotect Rows("12:12").Select selection.EntireRow.Hidden = True Range("a11").Select ActiveSheet.Protect
<b>RIJEN VERBERGEN</b>	BeginRow = 11 EndRow = 49 ChkCol = 6 For RowCnt = BeginRow To EndRow If Cells(RowCnt, ChkCol).Value = 0 Then Cells(RowCnt, ChkCol).EntireRow.Hidden = True End If

	Next RowCnt
<b>LEGE RIJEN VERWIJDEREN</b> <i>(in dit voorbeeld als een cel leeg is in kolom C tussen de rijen 20 en 100)</i>	ActiveWorkbook.Sheets(1).Range("C20:C100"). _ SpecialCells(xlCellTypeBlanks).EntireRow.Delete
<b>SCHERM/VENSTER POSITIONEREN</b> <b>(Cel W1 staat linksboven)</b>	Range("W1").Select Application.GoTo Reference:=ActiveCell, Scroll:=True
<b>SLECHTS 1X IETS IN EEN CEL IN KUNNEN INVOEREN</b> <i>(de waarde van de actieve cel in kolom A moet overeenkomen met de inhoud van de (verborgen) cel in kolom C)</i>	Dim strname As String strname = ActiveCell strname2 = ActiveCell.Row ActiveSheet.Unprotect If strname = Cells(strname2, 3) Then MsgBox "SUPER!" Else MsgBox "jammer" End If Selection.Locked = True ActiveSheet.Protect
<b>STRUCTUUR WERKMAP BEVEILIGEN</b>	ActiveWorkbook.Protect Structure:=True, Windows:=False
<b>TIMER</b>	Application.OnTime Now() + TimeValue("00:00:10"), "Naam macro die start na timer"
<b>VARIABELE GEBRUIKEN OM NAAR SPECIFIEKE CEL IN DEZELFDE RIJ TE GAAN</b>	strnaam = ActiveCell.Row Cells(strnaam, 3).Select
<b>VARIABELE OP BASIS VAN PAD BESTAND</b>	Pad = ThisWorkbook.Path & "\"
<b>VARIABELE OP BASIS VAN RIJ</b>	Rij = ActiveCell.Row
<b>VARIABELE OP BASIS VAN KOLOM</b>	kolom = ActiveCell.Column
<b>VARIABELE VOOR KOLOM EN RIJ GEBRUIKEN IN VERWIJZING</b>	Cells(rij, kolom).Select

<b>VARIABELE VOOR KOLOM EN RIJ GEBRUIKEN IN VERWIJZING</b>	Cells(513, kolom).Select	
<b>VARIABELE: HUIDIG CELADRES</b>	adres = ActiveCell.Address	
<b>VARIABELE: CELADRES</b>	adres = Range("A" & rij).Value	
<b>Variabele: reeks</b>	Range(adres & ":c20").Select	
<b>VARIABELE: REEKS EEN NAAM GEVEN OP BASIS VAN VARIABELE</b>	Range("A1:C30000").Select Selection.Name = strnaam	
<b>VARIABELE: UITKOMST FUNCTIE AAN VARIABELE TOEKENNEN</b>	som = Application.WorksheetFunction.Sum(Range("A1:A40"))	
<b>VARIABLEN DECLAREREN</b>	Kleine getallen:	Dim nummer as Integer
	Grote getallen:	Dim nummer as Long
	Tekst:	Dim tekst as String
	Ja/nee (Waar of Onwaar):	Dim antwoord as Boolean
	Datum:	Dim datum as Date
	Object:	Dim worddoc as Object
<b>VARIABELE GELDIG VOOR ALLE MODULES</b>	Public naam As String (plaats bovenaan in een module, boven alle sub-procedures)	
<b>VARIABELE GELDIG VOOR 1 MODULE</b>	Dim naam As String (plaats bovenaan in een module, boven alle sub-procedures)	
<b>VARIABLEN TOEKENNEN: EEN OVERZICHT</b>	Variabele direct toewijzen:	nummer = 10 tekst = "Hallo"
	Variabele op basis inputbox:	tekst = Inputbox("tekst")
	Variabele op basis huidige cel:	CelAdres = Selection.Address
	Object:	Set Wrd = CreateObject("Word.application")
	Variabele op basis aantal bladen:	Aantal = ActiveWorkbook.Worksheets.Count
	Variabele op basis celinhoud:	tekst = Range("B1").Value
	Celinhoud op basis variabele:	Range("B1") = "tekst"
	Bladnaam op basis variabele:	ActiveSheet.Name = "tekst"
	Variabele op basis bladnaam:	blad = ActiveSheet.Name
	Werkblad selecteren:	Sheets(blad).Select

	<p>Naam aan cel (of reeks) geven:    Selection.Name = "tekst"</p> <p>Variabele op basis van naam:        Bedrag = [tarief].Value</p> <p>Variabele op basis celadres:        Celadres = ActiveCell.Address</p> <p>Variabele op basis celinhoud:       Nummer = ActiveCell.Value</p> <p>Variabele op basis rij:                Rij = ActiveCell.Row</p> <p>Variabele op basis van kolom:       Kolom = Active.Cell.Column</p> <p>Variabele op basis pad bestand:    Pad = ThisWorkbook.Path &amp; "\"</p>
	<p>Dim rij as Integer</p> <p>Dim kolom as Integer</p> <p>Dim plak as Integer</p> <p>rij = ActiveCell.Row</p> <p>kolom = ActiveCell.Column</p> <p>Cells(rij, kolom).Select</p> <p>plak = ActiveCell.Address</p> <p>Cells(513, kolom).Select</p> <p>Range(Selection, Cells(513, 380)).Copy</p> <p>Range(plak).Select</p> <p>ActiveSheet.Paste</p>
<b>VARIABEL PAD GEBRUIKEN</b>	<p>Dim pad As String, pad1 As String, pad2 As String</p> <p>pad1 = "C:\Users\Onedrive"</p> <p>pad2 = "C:\Users\Onedrive - bedrijfsnaam"</p> <p>If Len(Dir(pad1, vbDirectory)) &gt; 0 Then</p> <p>  pad = pad1</p> <p>Else</p> <p>  pad = pad2</p> <p>End If</p> <p>ChDir (pad)</p>
<b>VARIABELE GEBRUIKEN IN ANDER WERKBLAD</b>	<p>Dim ws As Worksheet</p> <p>Set ws = Worksheets("Inkomsten")</p> <p>klantnummer = range("A1").value</p> <p>ws.Range("AO3").Value = klantnummer</p>
<b>VENSTER MINIMALISEREN</b>	<p>Application.WindowState = xlMinimized</p>
<b>VERNIEUWEN: DRAAITABEL</b>	<p>Sheets("Kostenoverzicht").PivotTables("Draaitabel1").RefreshTable</p>

<b>VERNIEUWEN: QUERY</b>	ActiveWorkbook.Connections("Query - Tabel").Refresh
<b>WERKBLAD (HUIDIGE) VERBERGEN</b>	ActiveWindow.SelectedSheets.Visible = False
<b>WERKBLAD (SPECIFIEK) VERBERGEN</b>	Sheets("Formules").Visible = False
<b>WERKBLAD (ALLE, BEHALVE ÉÉN) VERBERGEN</b>	Dim Blad As Worksheet Sheets("Menu").Visible = True For Each Blad In ActiveWorkbook.Worksheets If Blad.Name <> "Menu" Then Blad.Visible = xlSheetHidden End If Next Blad
<b>WERKBLAD SELECTEREN</b>	Sheets("Blad1").Select
<b>WERKBLAD VERPLAATSEN NAAR NIEUWE WERKMAP</b>	ActiveSheet.Move
<b>WERKBLAD KOPIËREN NAAR NIEUWE WERKMAP</b>	ActiveSheet.Copy
<b>WERKBLADEN (ALLE) VAN WERKMAP KOPIËREN NAAR INDIVIDUELE WERKMAPPEN</b>	Sub Bladenexporteren() Dim sh As Excel.Worksheet For Each sh In ThisWorkbook.Worksheets sh.Copy ActiveWorkbook.Save ActiveWorkbook.Close Next End Sub
<b>WERKBLAD MET INPUTBOX EEN NAAM GEVEN EN OM DEZE INHOUD IN CEL TE ZETTEN.</b>	Cells(1, 6).Value = InputBox("Geef een naam aan de cel" & Chr(13) & "Bijvoorbeeld: Zomer" & Chr(13) & "Of: Winter", "Naam van de inputbox") If [F1] <> "" Then ActiveSheet.Name = [F1] end if
<b>WERKBLAD VERWIJDEREN (ZONDER WAARSCHUWING)</b>	Application.DisplayAlerts = False ActiveWindow.SelectedSheets.Delete

<b>WERKBLAD ZICHTBAAR MAKEN</b>	Sheets("Naam werkblad").Visible = True
<b>WERKBLADEN (ALLE MET DE TEKST "ARCHIEF" IN CEL F2) ZICHTBAAR MAKEN</b>	Dim i As Integer For i = 1 To Worksheets.Count If Sheets(i).Range("F2").Value = "Archief" Then Sheets(i).Visible = True End If Next i
<b>WERKBLADEN (ALLE) ZICHTBAAR MAKEN</b>	Dim i As Integer For i = 1 To Worksheets.Count Sheets(i).Visible = True Next i
<b>WERKBLADEN ZICHTBAAR MAKEN MET VOORWAARDE (Voorwaarde = inhoud van cel)</b>	Dim i As Integer For i = 1 To Worksheets.Count If Sheets(i).Range("B2").Value = "Lopende zaken" Then Sheets(i).Visible = True End If Next i
<b>WERKBLADEN TELLEN A.H.V. EEN VOORWAARDE</b>	Dim Teller As Variant Dim WS As Variant Teller = 0 For Each WS In Worksheets If WS.Range("e3") = "Lopend" Then Teller = Teller + 1 End If Next WS MsgBox (Teller)
<b>WERKBLADNAAM INVOEREN IN CEL</b>	Range("C1").Value = ActiveSheet.Name
<b>WERKBLADNAMEN INVOEREN IN CELLEN (een lijst van alle namen van een werkmap maken)</b>	<i>'reeks leegmaken</i> Range("J5:J51").Clear <i>'bladnamen neerzetten</i>

	<pre> Dim i As Integer For i = 1 To Worksheets.Count Cells(i + 3, 10).Value = Sheets(i).Name Next i 'bladnamen laten aansluiten Range("J5:J51").Select     ActiveWorkbook.Worksheets("Start").Sort.SortFields.Clear     ActiveWorkbook.Worksheets("Start").Sort.SortFields.Add Key:=Range("J5"), -         SortOn:=xlSortOnValues, Order:=xlAscending, DataOption:=xlSortNormal With ActiveWorkbook.Worksheets("Start").Sort     .SetRange Range("J5:J51")     .Header = xlNo     .MatchCase = False     .Orientation = xlTopToBottom     .SortMethod = xlPinYin     .Apply End With Range("A1").Select </pre>
<p><b>WERKBLADNAMEN INVOEREN IN CELLEN</b> <b>(Idem maar nu met een voorwaarde)</b></p>	<pre> 'reeks leegmaken Range("J5:J51").Clear 'bladnamen neerzetten Dim i As Integer For i = 1 To Worksheets.Count If Sheets(i).Range("B2").Value = "DataDidact" Then Cells(i + 3, 10).Value = Sheets(i).Name End If Next i 'bladnamen laten aansluiten Range("J5:J51").Select     ActiveWorkbook.Worksheets("Start").Sort.SortFields.Clear     ActiveWorkbook.Worksheets("Start").Sort.SortFields.Add Key:=Range("J5"), -         SortOn:=xlSortOnValues, Order:=xlAscending, DataOption:=xlSortNormal </pre>

	<pre>With ActiveWorkbook.Worksheets("Start").Sort     .SetRange Range("J5:J51")     .Header = xlNo     .MatchCase = False     .Orientation = xlTopToBottom     .SortMethod = xlPinYin     .Apply End With Range("A1").Select</pre>
<p><b>WERKBLADNAAM IN CEL AANKLIKKEN OM TE OPENEN</b></p>	<p><i>Klik op een tabblad met de rechter muisknop en kies voor <b>Programmacode</b> weergegeven. Kies dan voor <b>Worksheet</b> in plaats van <b>Algemeen</b>. dan Zo maak je snel een macro die voor het hele werkblad geldt.</i></p> <pre>Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range) On Error GoTo fout If Not Intersect(Target, Range("J5:J51")) Is Nothing Then If Target.Value &lt;&gt; "" Then werkmap = ActiveCell.Value Sheets(werkmap).Visible = True Sheets(werkmap).Activate Range("A1").Select End If End If fout: End Sub</pre>
<p><b>WERKBLADNAAM OP BASIS VAN CELINHOUD</b></p>	<pre>ActiveSheet.Name = [a1]</pre>
<p><b>WERKBLADNAAM OP BASIS VAN VARIABLE</b></p>	<pre>Sheets("Factuur").Name = naam En dan bijvoorbeeld: Sheets(naam).Select</pre>
<p><b>WERKBLAD KOPIËREN EN NAAM GEVEN, MAAR ALS WERKBLADNAAM AL BESTAAT EEN MELDING (Loop)</b></p>	<pre>Sheets("werkmap").Copy after:=Sheets(1) naam = InputBox("Geef de naam van de klant op") For rep = 1 To (Worksheets.Count) If Sheets(rep).Name = naam Then</pre>



	<pre>MsgBox "Deze naam komt al voor. Geef een andere naam op" naam = InputBox("Geef de naam van de klant op") End If Next Sheets("werkmap (2)").Name = naam Sheets(naam).Select</pre>
<b>WERKMAP ALS PDF OPSLAAN</b> <i>(met inputbox om naam te geven)</i>	<pre>naam = InputBox("Geef de naam van de factuur op") ActiveSheet.ExportAsFixedFormat Type:=xlTypePDF, Filename:= _ "C:\Documents\" &amp; naam, Quality:=xlQualityStandard, _ IncludeDocProperties:=True, IgnorePrintAreas:=False, OpenAfterPublish:= - True Range("a1").Select</pre>
<b>WERKMAP ALS PDF OPSLAAN</b> <i>(zelfde pad en naam als werkmap, zonder extensie)</i>	<pre>sPad = ThisWorkbook.Path sNaam = "\" &amp; ThisWorkbook.name <i>Extensie verwijderen:</i> If InStr(sNaam, ".") &gt; 0 Then     sNaam = Left(sNaam, InStr(sNaam, ".") - 1) End If <i>Opdracht om als pdf op te slaan:</i> ActiveSheet.ExportAsFixedFormat Type:=xlTypePDF, Filename:=sPad &amp; sNaam, Quality:=xlQualityStandard, IncludeDocProperties:=True, IgnorePrintAreas:=False, OpenAfterPublish:=True</pre>
<b>WERKMAP EN EXCEL SLUITEN</b>	<pre>ActiveWorkbook.Close Application.Quit</pre>
<b>WERKMAP OPENEN OP BASIS VAN INHOUD CEL</b>	<pre>Dim naam As String Dim pad As String naam = Range("a6") pad = ThisWorkbook.Path &amp; "\" Workbooks.Open Filename:=pad &amp; naam</pre>
<b>WERKMAP OPENEN WAARBIJ PAD NAAR GEBRUIKER VARIABEL IS</b>	<pre>Workbooks.Open Filename:="C:\Users\" &amp; Environ("username") &amp; "\OneDrive\Administratie\Rooster.xlsx"</pre>

<b>(door gebruik te maken van het commando Environ)</b>	Meer voorbeelden van het commando Environ :	
	Environ("ONEDRIVE")	Verwijzing naar Map OneDrive (als er meerdere accounts zijn, is het een verwijzing naar de laatst geïnstalleerde account).
	Environ("TEMP")	Verwijzing naar tijdelijke map van Windows.
	Environ("PUBLIC")	Verwijzing naar Openbare map van Windows.
	Environ("USERPROFILE") of Environ("HOMEPATH")	Verwijzing naar map gebruiker waarmee is ingelogd.
	Environ("ALLUSERSPROFILE")	Verwijzing naar map alle gebruikers van Windows.
	Environ("APPDATA")	Verwijzing naar de map AppData\Roaming in de gebruikersmap van Windows (bv C:\Users\DataDidact\AppData\Roaming).
	Environ("LOCALAPPDATA")	Verwijzing naar de map AppData\Local in de gebruikersmap van Windows (bv C:\Users\DataDidact\AppData\Local).
	Environ("SYSTEMDRIVE")	Verwijzing naar het station waar Windows geïnstalleerd is (bv C:).
	Environ("SYSTEMROOT") of Environ("WINDIR")	Verwijzing naar het station en de map waar Windows is geïnstalleerd (bv C:\Windows).
	Environ("PROGRAMFILES")	Verwijzing naar de map C:\Program Files (x86).
	Environ("USERNAME ")	Tonen van de gebruikersnaam.
	Environ("COMPUTERNAME")	Tonen van de computernaam.
	Environ("OS")	Tonen van de naam van het besturingssysteem.
	Testen? <code>dim pad as string</code> <code>pad = environ("onedrive")</code> <code>msgbox(pad)</code>	
<b>WERKMAP OPENEN WAARBIJ NAAM IN ACTIEVE CEL STAAT</b>	<code>werkmap = ActiveCell.Value</code> <code>pad = Environ("USERPROFILE") &amp; "\Documents\"</code> <code>Workbooks.Open Filename:=pad &amp; werkmap</code>	

<p><b>WERKMAP OPENEN DOOR TE KLIKKEN IN CEL MET DE NAAM</b></p> <p><b>(Naam is combinatie van 2 cellen)</b></p>	<p><i>Klik op een tabblad met de rechter muisknop en kies voor <b>Programmacode</b> weergegeven. Kies dan voor <b>Worksheet</b> in plaats van <b>Algemeen</b>. dan Zo maak je snel een macro die voor het hele werkblad geldt.</i></p> <pre>Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range) On Error GoTo fout If Not Intersect(Target, Range("B1:B100")) Is Nothing Then If Target.Value &lt;&gt; "" Then pad = Environ("USERPROFILE") &amp; "\Documents\Facturen\" werkmap1 = ActiveCell.Value werkmap2 = ActiveCell.Offset(0, 1).Range("A1").Value werkmap = werkmap1 &amp; " " &amp; werkmap2 Workbooks.Open Filename:=pad &amp; werkmap End If End If</pre>
<p><b>WERKMAP OPSLAAN</b></p>	<pre>ActiveWorkbook.Save</pre>
<p><b>WERKMAP OPSLAAN ALS</b></p>	<pre>ActiveWorkbook.SaveAs</pre> <p>(Met mogelijkheden om bestandsnaam, bestandstype enz. op te geven). Bijvoorbeeld:</p> <pre>ActiveWorkbook.SaveAs Filename:=Range("B3") &amp; " " &amp; naam, FileFormat:=52</pre> <p>Uitleg: In cel B3 staat een tekst. Dit wordt de naam van het werkblad, gecombineerd met de variabele <i>naam</i>. FileFormat bepaalt het bestandstype:</p> <pre>51 = xlOpenXMLWorkbook (without macro's in 2007-2016, xlsx) 52 = xlOpenXMLWorkbookMacroEnabled (with or without macro's in 2007-2016, xlsm) 50 = xlExcel12 (Excel Binary Workbook in 2007-2016 with or without macro's, xlsb) 56 = xlExcel8 (97-2003 format in Excel 2007-2016, xls)</pre>
<p><b>WERKMAP OPSLAAN</b></p> <p><b>(huidige locatie, naam is inhoud van cel C2)</b></p>	<pre>Dim naam As String Dim pad As String naam = Range("C2") pad = ThisWorkbook.Path If Range("c2") = "" Then MsgBox ("Geef de naam van de klant op")</pre>

	<pre> Range("c2").Activate GoTo eind End If nee = MsgBox("Is de naam OK?", vbYesNo) 'wat te doen bij nee: (anders if nee = vbYes) If nee = vbNo Then GoTo eind End If ChDir pad ActiveWorkbook.SaveAs Filename:=naam, _     FileFormat:=xlOpenXMLWorkbookMacroEnabled, CreateBackup:=False eind: </pre>
<p><b>WERKMAP OPSLAAN WAARBIJ JE NAAM EN LOCATIE KUNT OPGEVEN</b></p> <p><i>(in cel C3 staat de tekst dat als standaard bestandsnaam wordt gebruikt, de locatie is ook gedeclareerd)</i></p>	<pre> Dim strnaam As Variant Dim strpad As String Dim pad_naam As Variant strnaam = Range("c3").Value strpad = "D:\" pad_naam = Application.GetSaveAsFilename(InitialFileName:=strpad &amp; strnaam, _ FileFilter:="Excel-werkblad (*.xslm), *.xls, (*.xslm), *.xslm", FilterIndex:=1, _ Title:="Geef de locatie en bestandsnaam op") If pad_naam = False Then MsgBox "Let op: je hebt niet opgeslagen" Else ActiveWorkbook.SaveAs Filename:=pad_naam MsgBox "De werkmap is opgeslagen als: " &amp; pad_naam End If </pre>
<p><b>WERKMAP OPSLAAN ZONDER VRAAG VERVANGEN JA/NEE</b></p>	<pre> Application.DisplayAlerts = False ActiveWorkbook.SaveAs Filename:= "Seizoenen.xslm", _     FileFormat:=xlOpenXMLWorkbookMacroEnabled, CreateBackup:=False </pre>
<p><b>WERKMAP OPSLAAN IN NIEUWE MAP</b></p>	<pre> Dim sPad As String Dim sPadWerkmap As String 'Naam van nieuwe map sNaam = InputBox("Klantnaam ") </pre>

	<pre>'locatie van nieuwe map sPad = Environ("USERPROFILE") &amp; "\\Documents\" sPadWerkmap = sPad &amp; sNaam 'nieuwe map maken Set oFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject") If oFSO.FolderExists(sPadWerkmap) Then MsgBox "Deze map bestaat al!", vbInformation, "Mislukt" Exit Sub Else MkDir sPadWerkmap End If 'werkmap opslaan in de nieuwe map ActiveWorkbook.SaveAs Filename:=sPadWerkmap</pre>
<p><b>WERKMAP OPSLAAN ALS PDF</b> (onder naam en op locatie naar keuze)</p>	<pre>Dim filePath As String Dim fileName As String ' Vraag gebruiker om de bestandsnaam en locatie voor het opslaan van de PDF filePath = Application.GetSaveAsFilename(FileFilter:="PDF-bestand (*.pdf), *.pdf") ' Controleer of de gebruiker een bestandsnaam heeft opgegeven If filePath &lt;&gt; "False" Then ' Haal de bestandsnaam uit het volledige pad fileName = Mid(filePath, InStrRev(filePath, "\") + 1) ' Verwijder de extensie ".pdf" uit de bestandsnaam als die is opgegeven If Right(fileName, 4) = ".pdf" Then fileName = Left(fileName, Len(fileName) - 4) End If ' Sla het actieve werkblad op als PDF op de opgegeven locatie ActiveSheet.ExportAsFixedFormat Type:=xlTypePDF, fileName:= _ filePath, Quality:=xlQualityStandard, IncludeDocProperties:=True, _ IgnorePrintAreas:=False, OpenAfterPublish:=False ' Toon een bericht ter bevestiging van het opslaan van de PDF MsgBox "Het bestand " &amp; fileName &amp; ".pdf is opgeslagen op de locatie " &amp; filePath End If</pre>
<p><b>WERKMAPNAAM INVOEREN IN CEL</b></p>	<pre>Range("C1").Value = ActiveWorkbook.Name of</pre>

	<pre>Range("C1").Value = ThisWorkbook.Name</pre>
<b>WIJZIGING CEL? DATUM ANDERE CEL</b>  <i>(code plaatsen in het project van het betreffende werkblad)</i>	<p><i>Klik op een tabblad met de rechter muisknop en kies voor <b>Programmacode</b> weergegeven. Kies dan voor <b>Worksheet</b> in plaats van <b>Algemeen</b>. dan Zo maak je snel een macro die voor het hele werkblad geldt.</i></p> <pre>Private Sub worksheet_change(ByVal Target As Range) If Target.Address = Range("A10").Address Then Range("B10") = Date End Sub</pre>
<b>WINDOWS VERKENNER OPENEN</b>  <i>(bv map XLSTART- ipv NormalFocus kun je ook MaximizedFocus gebruiken)</i>	<pre>Shell ("explorer c:\Users\" &amp; Environ("username") &amp; "\AppData\Roaming\Microsoft\Excel\XLSTART"), vbNormalFocus</pre>
<b>WORD DOCUMENT OPENEN</b>	<pre>Dim wdApp As Object Dim wdDoc As Object Set wdApp = CreateObject("Word.application") Set wdDoc = wdApp.Documents.Open _ (Filename:="C:\users\datadidact\documents\Ardennen.doc") wdApp.Visible = True Range("A1").Select</pre>
<b>ZICHTBAAR MAKEN VAN RIJ OF VERBERGEN VAN DEZE RIJ (TOGGLE) EN DEZE RIJ OP HET SCHERM DUIDELIJK POSITIONEREN</b>	<pre>Dim TONEN As Single TONEN = ActiveWindow.VisibleRange.Columns.Count Application.ScreenUpdating = False ActiveSheet.Unprotect ("wachtwoord") If Rows(513).Hidden = True Then On Error GoTo verder ActiveSheet.Outline.ShowLevels RowLevels:=0, ColumnLevels:=2 verder: Rows(513).Hidden = False Application.GoTo Reference:=Range("I513"), scroll:=True ActiveWindow.SmallScroll Toleft:=TONEN \ 2 Else Rows(513).Hidden = True On Error GoTo verder2</pre>

	<pre> ActiveSheet.Outline.ShowLevels RowLevels:=0, ColumnLevels:=1 verder2: ActiveSheet.Protect ("wachtwoord") Application.GoTo Reference:=Range("A13"), scroll:=True ActiveWindow.SmallScroll Toleft:=TONEN \ 2 End If </pre>
<b>ZOEKEN</b>	<pre> zoek = InputBox("Waarnaar wil je zoeken? ") Set foundcell = Worksheets("test").Range("A1:A1000").Find(zoek, LookIn:=xlValues, LookAt:=xlWhole) If foundcell Is Nothing Then MsgBox "Fout! Niets gevonden." Exit Sub Else Worksheets("test").Activate foundcell.Activate End If </pre>
<b>ZOEKEN VANAF CEL (VARIABELE)</b>	<pre> Selection.Find(What:=ID).Activate </pre>
<b>ZOEKEN VANAF CEL (TEKST)</b>	<pre> Selection.Find(What:="zoektekst").Activate </pre>
<b>ZOEKEN EN VERVANGEN IN ALLE WERKBLADEN</b>	<pre> Dim i As Integer Dim zoek As String Dim vervang As String zoek = InputBox("Zoeken naar:") vervang = InputBox("Vervangen door:") For i = 1 To Worksheets.Count Sheets(i).Cells.Replace What:=zoek, Replacement:=vervang Next i </pre>
<b>ZOEKEN IN ALLE WERKBLADEN VAN EEN WERKMAP EN KLEURTJE GEVEN AAN CEL</b>	<pre> Dim bladnr As String Dim zoek As String Dim i As Integer Dim eerstegevonden As String aantal = ActiveWorkbook.Worksheets.Count </pre>

	<pre> zoek = InputBox("Geef de te zoeken tekst op: ") Sheets("blad1").Activate Range("a1").Select For i = 1 To aantal bladnr = "blad" + Format(i) Sheets(bladnr).Activate Range("a1").Select If Not Cells.FindNext(After:=ActiveCell) Is Nothing Then     eerstegevonden = Cells.Find(zoek).Address     Cells.Find(What:=zoek, After:=ActiveCell, LookIn:=xlFormulas, LookAt _ :=xlPart, SearchOrder:=xlByRows, SearchDirection:=xlNext, MatchCase:= _ False).Activate     ActiveCell.Interior.ColorIndex = 4     While Cells.FindNext(After:=ActiveCell).Address &lt;&gt; eerstegevonden     Cells.FindNext(After:=ActiveCell).Activate     ActiveCell.Interior.ColorIndex = 4 Wend End IF Next </pre>
<p><b>ZOOMEN IN CEL</b></p>	<p><i>Klik op een tabblad met de rechter muisknop en kies voor <b>Programmacode</b> weergegeven. Kies dan voor <b>Worksheet</b> in plaats van <b>Algemeen</b>. dan Zo maak je snel een macro die voor het hele werkblad geldt.</i></p> <pre> Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range) If Target.Address = "X18" Then ActiveWindow.Zoom = True Else ActiveWindow.Zoom = False End If End Sub </pre>