

VOORBEELDEN VBA EXCEL

- Feedback geven (10 seconden)? Graag! Klik [hier](#) en bedankt!
- Meer info over DataDidact: www.datadidact.nl. Computertrainingen, lesmateriaal voor ICT.
- Bijgewerkt op 9-10-2018. Kijk op onze website voor de nieuwste versie:
<http://www.datadidact.nl/inloggen.html> (klik dan op *VBA voorbeelden Excel*)
- Tip: kopiëren en plakken? Gebruik *Adobe Reader* voor een goed resultaat (plak eventueel eerst in *Word*, kopieer en plak dat weer in de *Visual Basic Editor*)

INHOUD

Voorbeelden VBA Excel	6
Aantal rijen invoegen vanaf rij 10 op basis van getal in cel H5.....	6
Aantal rijen invoegen. Vanaf welke rij en hoeveel rijen wordt gevraagd via inputbox.....	6
Aantal werkbladen aan variabele toekennen	6
Berekening uitvoeren in meerdere werkbladen met een voorwaarde	6
Bestandenlijst van map invoegen in werkblad (voorbeeld met 2 macro's)	6
Beveiligen huidige werkblad	7
Beveiligen met wachtwoord	7
Beveiligen aan of uit (toggle)	7
Beveiligen van alle werkbladen (lus).....	8
Beveiligen werkmap.....	8
Beveiliging huidige werkblad opheffen.....	8
Beveiliging huidige werkblad tijdelijk opheffen met timer.....	8
Beveiliging opheffen met wachtwoord.....	8
Beveiliging van alle werkbladen opheffen (lus)	8
Beveiliging werkmap opheffen	8
Box: Inputbox om inhoud in cel te zetten.....	8
Box: Inputbox om variabele te declareren	8
Box: msgbox met ja/nee vraag	9
Box: msgbox met voorwaarde	9
Cel in specifiek werkblad selecteren.....	9
Cel selecteren.....	9
Cel selecteren.....	9
Cellenbereik selecteren vanaf geselecteerde cel (tot cel H5).....	9
Cel(len) kopiëren.....	9
Cellen (reeks) kopiëren	9
Cellen plakken	9
Cellen doorvoeren (vulgreep)	9
Cel(len) naam geven	10
Cellenbereik aangeven.....	10
Cel: opmaak en inhoud wissen	10
Check of station/map bestaat en afhankelijk van uitkomst opslaan.....	10

Datum werkmap vergelijken met datum andere werkmap	10
Dialogbox Zoeken tonen	11
Doelzoeken (opdracht in Excel) met macro uitvoeren	11
Dubbele waarden verwijderen voor unieke lijst met namen	11
Filter: alles wissen	11
Filter: opnieuw toepassen	11
Ga in macro naar andere macro	12
Ga in macro naar einde	12
Ga naar cel met bepaalde naam	12
Ga naar in macro	12
Ga naar specifieke plek in macro bij fout	12
Ga naar de volgende regel in macro bij fout	12
Ga naar specifiek werkblad	12
Ga naar volgend werkblad	12
Ga naar vorig werkblad	12
Ga naar werkblad	12
Herhalen van een instructie (Ius)	12
Herhalen van een opdracht	12
(aantal keer op basis van inhoud cel - 1)	12
Herhalen van een opdracht	12
Herinnering voor het opslaan van een werkmap	13
Horizontaal filteren	13
Inputbox om reeks en blad een naam te geven	14
Klembord plakken	14
Klembord plakken opheffen	14
Lijst van werkbladen invoegen in werkblad	14
Lint importeren	15
Macro beveiligen met wachtwoord	15
Macro die zoekt naar celinhoud via een inputbox	15
Macro pauzeren	16
Macro uitvoeren bij het openen van een werkmap (1)	16
Macro uitvoeren bij het openen van een werkmap (2)	16
Macro uitvoeren voor het opslaan van een werkmap	16
Macro automatisch uitvoeren in een werkblad: invoer in cel B1 wordt opgeteld in C1	16

Macro automatisch uitvoeren in een werkblad: invoer in kolom B wordt opgeteld in kolom C. (1)	16
Macro automatisch uitvoeren in een werkblad: invoer in kolom B wordt opgeteld in kolom C. (2)	17
Macro uitvoering verbergen	17
Macro uitvoeren met onderdrukt dialoogvenster	17
Macro's importeren in VBA module	17
Naam werkblad op basis van inhoud cel	18
Naam wijzigen van een VBA-module	18
Opmerking met afbeelding als achtergrond invoegen	18
Programma starten en daarin bestand openen.....	19
Rij selecteren.....	19
Rij selecteren.....	19
Rij benoemen (van actieve cel).....	19
Rij verbergen in beveiligd werkblad.....	19
Rijen verbergen	19
Slechts 1x iets in een cel in kunnen invoeren	19
Structuur werkmap beveiligen.....	20
Timer	20
Variabele gebruiken om naar specifieke cel in dezelfde rij te gaan	20
Variabele op basis van pad bestand	20
Variabele op basis van rij	20
Variabele op basis van kolom	20
Variabele voor kolom en rij gebruiken in verwijzing	20
Variabele voor kolom en rij gebruiken in verwijzing	20
Variabele: huidig celadres.....	20
Variabele: celadres.....	20
Variabele: Reeks een naam geven op basis van variabele.....	20
Variabele: Uitkomst functie aan variabele toekennen	20
Variabelen declareren.....	20
Variabele geldig voor alle modules.....	21
Variabele geldig voor 1 module	21
Variabelen toekennen: een overzicht.....	21
Variabelen gebruiken: een voorbeeld	21
Variabel pad gebruiken	21
Venster minimaliseren	22

Werkblad (huidige) verbergen	22
Werkblad (specifiek) verbergen.....	22
Werkblad selecteren.....	22
Werkblad met inputbox een naam geven en om deze inhoud in cel te zetten.....	22
Werkblad verwijderen (zonder waarschuwing).....	22
Werkblad zichtbaar maken	22
Werkbladen (alle met de tekst "Archief" in cel F2) zichtbaar maken.....	22
Werkbladen (alle) zichtbaar maken	22
Werkbladen tellen a.h.v. een voorwaarde	22
Werkbladnaam invoeren in cel.....	23
Werkbladnaam op basis van celinhoud	23
Werkmap als pdf opslaan	23
Werkmap en Excel sluiten.....	23
Werkmap openen op basis van inhoud cel.....	23
Werkmap openen waarbij pad naar gebruiker variabeel is.....	23
Werkmap opslaan	24
Werkmap opslaan	24
Werkmap opslaan waarbij je naam en locatie kunt opgeven.....	25
Werkmap opslaan zonder vraag vervangen ja/nee	25
Werkmapnaam invoeren in cel.....	25
Wijziging cel? Datum andere cel.....	25
Windows Verkenner openen	25
Word document openen.....	26
Zichtbaar maken van rij of verbergen van deze rij (toggle) en deze rij op het scherm duidelijk positioneren	26
Zoeken vanaf cel (variabele)	26
Zoeken vanaf cel (tekst).....	27
Zoeken en vervangen in alle werkbladen	27
Zoeken in alle werkbladen van een werkmap en kleurtje geven aan cel	27

VOORBEELDEN VBA EXCEL

Omschrijving (alfabetisch)	Code
AANTAL RIJEN INVOEGEN VANAF RIJ 10 OP BASIS VAN GETAL IN CEL H5	<pre>Dim aantal As String aantal = Range("h5").Value startrow = 10 Lastrow = aantal + startrow - 1 Aantalrijen = startrow & ":" & Lastrow Rows(Aantalrijen).Select Selection.Insert ActiveCell.Select</pre>
AANTAL RIJEN INVOEGEN. VANAF WELKE RIJ EN HOEVEEL RIJEN WORDT GEVRAAGD VIA INPUTBOX.	<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 & ":" & aantal - 1 + beginrij Rows(aantalrijen).Select Selection.Insert ActiveCell.Select</pre>
AANTAL WERKBLADEN AAN VARIABELE TOEKENNEN	<pre>Dim aantal As Integer aantal = ActiveWorkbook.Worksheets.Count</pre>
BEREKENING UITVOEREN IN MEERDERE WERKBLADEN MET EEN VOORWAARDE	<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 End If Next WS MsgBox (bedrag)</pre>
BESTANDENLIJST VAN MAP INVOEGEN IN WERKBLAD	<pre>Sub BestandsLijst()</pre>

<p>(VOORBEELD MET 2 MACRO'S)</p>	<pre> 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 & "\" Dim S\$, Rij% Rij = 1 S = dir(MapPad & "*.*", vbHidden + vbNormal + vbReadOnly + vbSystem) Do While S <> "" And Rij < 32766 If (GetAttr(MapPad & S) And vbDirectory) <> vbDirectory Then Sheets("Blad1").Cells(Rij, 15).Value = S End If S = dir() Rij = Rij + 1 Loop End Sub </pre>
<p>BEVEILIGEN HUIDIGE WERKBLAD</p>	<pre>ActiveSheet.Protect</pre>
<p>BEVEILIGEN MET WACHTWOORD</p>	<pre>ActiveSheet.Protect ("ABC")</pre>
<p>BEVEILIGEN AAN OF UIT (TOGGLE) <i>(met een tekst Beveiligd of Let op: Onbeveiligd in een cel)</i></p>	<pre> On Error GoTo fout If Range("c9").Value = "Beveiligd" Then ActiveSheet.Unprotect Range("C9").Value = "Let op: Onbeveiligd!" Else Range("C9").Value = "Beveiligd" ActiveSheet.Protect End If Exit Sub fout: </pre>

	MsgBox ("Er is iets misgegaan met het beveiligen of opheffen ervan.")
BEVEILIGEN VAN ALLE WERKBLADEN (LUS)	Dim i as Long For i = 1 to Worksheets.Count Sheets(i).Protect Next i
BEVEILIGEN WERKMAP	ActiveWorkbook.Protect
BEVEILIGING HUIDIGE WERKBLAD OPHEFFEN	ActiveSheet.Unprotect
BEVEILIGING HUIDIGE WERKBLAD TIJDELIJK OPHEFFEN MET TIMER <i>(voorbeeld met 2 macro's)</i>	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
BEVEILIGING OPHEFFEN MET WACHTWOORD	ActiveSheet.Unprotect ("ABC")
BEVEILIGING VAN ALLE WERKBLADEN OPHEFFEN (LUS)	Dim i as Long For i = 1 to Worksheets.Count Sheets(i).Unprotect Next i
BEVEILIGING WERKMAP OPHEFFEN	ActiveWorkbook.Unprotect
BOX: INPUTBOX OM INHOUD IN CEL TE ZETTEN	Cells(1, 6).Value = InputBox("Geef een naam aan de cel" & Chr(13) & "Bijvoorbeeld: Zomer" & Chr(13) & "Of: Winter", "Naam van de inputbox") <i>2 opmerkingen:</i> <i>ipv Cells(1,6) kun je ook [F1] of Range("F1") gebruiken</i> <i>Chr(13) is de code voor Enter</i>
BOX: INPUTBOX OM VARIABELE TE DECLAREREN	Dim naam as string naam = InputBox("Geef de naam van de factuur op")

Box: msgbox	MsgBox "Fout bij het verbergen van de resultaten" & Chr(13) & "Maak eerst de resultaten zichtbaar."
BOX: MSGBOX MET JA/NEE VRAAG	Dim nee as string nee = MsgBox("De werkmap wordt opgeslagen onder de naam Seizoenen." & Chr(13) & Chr(13) & "OK?", vbYesNo, "Vraag") <i>'wat te doen bij nee: (anders if nee = vbYes)</i> If nee = vbNo Then <i>'Inhoud van de macro</i> Else <i>'Inhoud van de macro</i> End If
BOX: MSGBOX MET VOORWAARDE	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
CEL IN SPECIFIEK WERKBLAD SELECTEREN	Sheets("Inhoud").Range("A1").Select
CEL SELECTEREN	Range("A1").Select
CEL SELECTEREN	ActiveCell.Select
CELLENBEREIK SELECTEREN VANAF GESELECTEERDE CEL (TOT CEL H5)	Range(Selection, Cells(5, 8)).Select
CEL(LEN) KOPIËREN	Selection.Copy
CELLEN (REEKS) KOPIËREN	Range(Selection, Cells(513, 380)).Copy
CELLEN PLAKKEN	ActiveSheet.Paste
CELLEN DOORVOEREN (VULGREEP)	Selection.AutoFill Destination:=Range(Selection, Cells(44, kol + 1)), Type:=xlFillDefault

<i>(met variabele voor kolom)</i>	
CEL(LEN) NAAM GEVEN	Selection.Name = "Knippen"
CELLENBEREIK AANGEVEN	<p>Cel met de naam <i>Aantal</i>: Range("aantal")</p> <p>Celadres: Range("C1")</p> <p>Celadres: [C1]</p> <p>Celadres op basis van rijen/kolommen: Cells(1,3)</p> <p>Celadres op basis van variabele: Range(CelAdres)</p> <p>Celadres met deels een variabele: Range("A" & rij).value</p> <p>Reeks vanaf geselecteerde cel kopiëren (tot cel H5): Range(Selection, Cells(5, 8)).Copy</p>
CEL: OPMAAK EN INHOUD WISSEN	Selection.Clear
CHECK OF STATION/MAP BESTAAT EN AFHANKELIJK VAN UITKOMST OPSLAAN (2 macro's)	<p><i>1^e macro:</i></p> <pre>Private Function FolderExists(ByVal Path As String) As Boolean On Error Resume Next FolderExists = Dir(Path, vbDirectory) <> "" End Function</pre> <p><i>2^e macro:</i></p> <pre>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>
DATUM WERKMAP VERGELIJKEN MET DATUM ANDERE WERKMAP	<pre>If FileDateTime("C:\Cursus\Bloemenhuis.docx") > FileDateTime("C:\Cursus\Ardennen.docx") Then vraag = MsgBox("Er is een update beschikbaar" & Chr(13) & Chr(13) & "nu downloaden?", vbYesNo)</pre>

	<pre> If vraag = vbYes Then MsgBox ("OK!") Else MsgBox ("niet updaten") End If End If </pre>
DIALOOGBOX ZOEKEN TONEN	<pre> Application.Dialogs(xlDialogFormulaFind).Show </pre>
DOELZOEKEN (OPDRACHT IN EXCEL) MET MACRO UITVOEREN	<pre> 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) </pre>
DUBBELE WAARDEN VERWIJDEREN VOOR UNIEKE LIJST MET NAMEN <i>(Handig bij validatieregelslijst)</i>	<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" & tel).Select 'Reeks naam geven: Selection.Name = "lijst" Range("R1").Select </pre>
FILTER: ALLES WISSEN	<pre> ActiveSheet.ShowAllData </pre>
FILTER: OPNIEUW TOEPASSEN	<pre> ActiveSheet.AutoFilter.ApplyFilter </pre>

GA IN MACRO NAAR ANDERE MACRO	Call <i>naam macro</i> - zonder <i>Sub</i> en ()
GA IN MACRO NAAR EINDE	Exit Sub
GA NAAR CEL MET BEPAALDE NAAM	Application.Goto Reference:="knippen"
GA NAAR IN MACRO	GoTo eind eind:
GA NAAR SPECIFIEKE PLEK IN MACRO BIJ FOUT	On Error GoTo fout fout:
GA NAAR DE VOLGENDE REGEL IN MACRO BIJ FOUT	On Error Resume Next
GA NAAR SPECIFIEK WERKBLAD	Sheets("Inhoud").Select
GA NAAR VOLGEND WERKBLAD	ActiveSheet.Next.Select
GA NAAR VORIG WERKBLAD	ActiveSheet.Previous.Select
GA NAAR WERKBLAD	Sheets("naam van het werkblad").Select
HERHALEN VAN EEN INSTRUCTIE (LUS)	Dim i as Long For i = 1 To 100 <i>'Hier staat de instructie die herhaald moet worden</i> Next i
HERHALEN VAN EEN OPDRACHT (AANTAL KEER OP BASIS VAN INHOUD CEL - 1)	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
HERHALEN VAN EEN OPDRACHT (aantal keer op basis van	Dim Check As Boolean Dim Counter As Long

inhoud cel - 2)	Dim Aantal As Long Aantal = Range("a1").Value Check = True Counter = 1 Do Do While Counter <= Aantal <i>'Dit is de instructie die herhaald moet worden:</i> ActiveCell.Offset(1, 0).Range("A1").Select Counter = Counter + 1 If Counter > Aantal Then Check = False Exit Do End If If Counter > 10 Then Check = False Exit Do End If Loop Loop Until Check = False
HERINNERING VOOR HET OPSLAAN VAN EEN WERKMAP	Module Worksheet (thisworkbook): Private Sub Workbook_BeforeSave(ByVal SaveAsUI As Boolean, Cancel As Boolean) If ActiveSheet.Range("Q2") <> "" Then MsgBox "Let op, er is een afspraak vandaag!", vbExclamation, "Herinnering" End If Application.Goto Reference:="A1" End Sub
HORIZONTALAAL FILTEREN	Dim LC As Integer <i>'Laatste kolom</i> Dim R As Long Dim i As Integer Dim FilterValue As String Const FilterColumn = 4 'kolom waarna gefilterd moet worden R = 4 <i>'rij waar gefilterd moet worden</i>

	<pre> 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 <> FilterColumn Then Columns(i).Hidden = Cells(R, i) <> FilterValue End If Next i </pre>
INPUTBOX OM REEKS EN BLAD EEN NAAM TE GEVEN	<pre> Dim strname As String strname = InputBox("Geef een naam aan de tabel" & Chr(13) & "Bijvoorbeeld: Zomer" & Chr(13) & "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>
KLEMBORD PLAKKEN	<pre> ActiveSheet.Paste </pre>
KLEMBORD PLAKKEN OPHEFFEN	<pre> Application.CutCopyMode = False </pre>
LIJST VAN WERKBLADEN INVOEGEN IN WERKBLAD (eventueel met voorwaarde)	<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 <> "Lopend" Then Cells(i, 14).Value = Sheets(i).Name End If Next i </pre>

	<pre> '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 .SortMethod = xlPinYin .Apply End With Range("A1").Select </pre>
<p>LINT IMPORTEREN (met voorbeeld om Windows Verkenner commando's in Excel uit te voeren en een variabele gebruiken voor de gebruikersnaam)</p>	<pre> On Error GoTo fout Dim FSO As Object Set FSO = VBA.CreateObject("Scripting.FileSystemObject") 'Eventueel: fso.DeleteFile "C:\Users\" & Environ("username") & "\AppData\Local\Microsoft\Office\Excel.officeUI" 'commando om lint te importeren : FSO.CopyFile "s:\Excel\Excel.officeUI", "c:\Users\" & Environ("username") & "\AppData\Local\Microsoft\Office\" MsgBox "Nieuwe versie is met succes geïnstalleerd." & Chr(13) & Chr(13) & "Klik op OK om Excel te sluiten. Sla de wijzigingen op." & Chr(13) & Chr(13) & "Daarna kun je Excel weer starten." Application.Quit Exit Sub fout: MsgBox "De installatie is mislukt. Neem contact op met de systeembeheerder ;-)" </pre>
<p>MACRO BEVEILIGEN MET WACHTWOORD</p>	<pre> If Inputbox("Geef uw wachtwoord op") = "wachtwoord" Then 'Naam macro of inhoud macro End if </pre>
<p>MACRO DIE ZOEKT NAAR CELINHOUD VIA EEN</p>	<pre> Dim i As Integer </pre>

INPUTBOX	<pre>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>
MACRO PAUZEREN	<pre>Application.Wait Time + TimeSerial(0, 0, 5)</pre>
MACRO UITVOEREN BIJ HET OPENEN VAN EEN WERKMAP (1)	<pre>Module Worksheet (thisworkbook): Private Sub Workbook_Open() <i>'Hier staat de inhoud van de macro</i> End Sub</pre>
MACRO UITVOEREN BIJ HET OPENEN VAN EEN WERKMAP (2)	<pre>Sub Auto_open() <i>'Hier staat de inhoud van de macro</i> End Sub</pre>
MACRO UITVOEREN VOOR HET OPSLAAN VAN EEN WERKMAP <i>(zie concrete voorbeelden)</i>	<pre>Module Worksheet (thisworkbook): Private Sub Workbook_BeforeSave(ByVal SaveAsUI As Boolean, Cancel As Boolean) <i>'Hier staat de inhoud van de macro</i> End Sub</pre>
MACRO AUTOMATISCH UITVOEREN IN EEN WERKBLAD: INVOER IN CEL B1 WORDT OPGETELD IN C1. <i>(macro opslaan in module van blad)</i>	<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>
MACRO AUTOMATISCH UITVOEREN IN EEN WERKBLAD: INVOER IN KOLOM B WORDT OPGETELD IN KOLOM C. (1) Restrictie: invoeren met	<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>Enter. <i>(macro opslaan in module van blad)</i></p>	
<p>MACRO AUTOMATISCH UITVOEREN IN EEN WERKBLAD: INVOER IN KOLOM B WORDT OPGETELD IN KOLOM C. (2) Geen restrictie voor invoeren. <i>(macro opslaan in module van blad)</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>MACRO UITVOERING VERBERGEN</p>	<pre>Application.ScreenUpdating = False</pre>
<p>MACRO UITVOEREN MET ONDERDRUKT DIALOOGVENSTER</p>	<pre>Application.DisplayAlerts = False</pre>
<p>MACRO'S IMPORTEREN IN VBA MODULE</p>	<pre>On Error GoTo volgend Dim vbCom As Object Set vbCom = Application.VBE.ActiveVBProject.VBComponents vraag = MsgBox("Alle geopende werkmappen moeten zijn gesloten." & Chr(13) & Chr(13) & "Klik op JA om door te gaan of NEE om eerst de werkmappen te sluiten" & Chr(13) & Chr(13) & "(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></pre>

	<pre>Application.VBE.ActiveVBProject.VBComponents.Import ("s:\excel\moduledd.bas") End If End If</pre>
<p>NAAM WERKBLAD OP BASIS VAN INHOUD CEL (zie concrete voorbeelden)</p>	<pre>If [F1] <> "" Then ActiveSheet.Name = [F1] End if</pre>
<p>NAAM WIJZIGEN VAN EEN VBA-MODULE (en als de module al bestaat, dit overslaan)</p>	<pre>On Error GoTo volgend Application.VBE.ActiveVBProject.VBComponents("Module11").Name = "Module1" volgend: Call macro_importeren</pre>
<p>OPMERKING MET AFBEELDING ALS ACHTERGROND INVOEGEN</p>	<pre>Dim bestandsnaam As String <i>'Bestandsnaam selecteren in Verkennervenster</i> With Application.FileDialog(msoFileDialogFilePicker) .Title = "Afbeelding selecteren" .Filters.Add "Alle bestanden", "*.*)" .AllowMultiSelect = False .InitialFileName = sysconf_klantlogos_dir result = .Show If (result <> 0) Then bestandsnaam = Trim(.SelectedItems.Item(1)) End If End With <i>'Opmerking met geselecteerde afbeelding maken</i> ActiveCell.AddComment ActiveCell.Comment.Visible = True ActiveCell.Comment.Shape.Select True ActiveCell.Comment.Text Text:="" With Selection.ShapeRange.Fill .Visible = msoTrue .UserPicture bestandsnaam End With</pre>

<p>PROGRAMMA STARTEN EN DAARIN BESTAND OPENEN</p>	<pre>Dim shlApp as string shlApp = "notepad.exe C:\Users\" & Environ("username") & "\Documents\test.txt" Call Shell(shlApp, vbMaximizedFocus)</pre>
<p>RIJ SELECTEREN</p>	<pre>Rows("12:12").Select</pre>
<p>RIJ SELECTEREN</p>	<pre>Rows(10).Select</pre>
<p>RIJ BENOEMEN (VAN ACTIEVE CEL)</p>	<pre>ActiveCell.Row</pre>
<p>RIJ VERBERGEN IN BEVEILIGD WERKBLAD</p>	<pre>ActiveSheet.Unprotect Rows("12:12").Select selection.EntireRow.Hidden = True Range("a11").Select ActiveSheet.Protect</pre>
<p>RIJEN VERBERGEN</p>	<pre>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</pre>
<p>SLECHTS 1X IETS IN EEN CEL IN KUNNEN INVOEREN</p> <p><i>(de waarde van de actieve cel in kolom A moet overeenkomen met de inhoud van de (verborgen) cel in kolom C)</i></p>	<pre>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</pre>

STRUCTUUR WERKMAP BEVEILIGEN	ActiveWorkbook.Protect Structure:=True, Windows:=False	
TIMER	Application.OnTime Now() + TimeValue("00:00:10"), "Naam macro die start na timer"	
VARIABELE GEBRUIKEN OM NAAR SPECIFIEKE CEL IN DEZELFDE RIJ TE GAAN	strnaam = ActiveCell.Row Cells(strnaam, 3).Select	
VARIABELE OP BASIS VAN PAD BESTAND	Pad = ThisWorkbook.Path & "\"	
VARIABELE OP BASIS VAN RIJ	Rij = ActiveCell.Row	
VARIABELE OP BASIS VAN KOLOM	kolom = ActiveCell.Column	
VARIABELE VOOR KOLOM EN RIJ GEBRUIKEN IN VERWIJZING	Cells(rij, kolom).Select	
VARIABELE VOOR KOLOM EN RIJ GEBRUIKEN IN VERWIJZING	Cells(513, kolom).Select	
VARIABELE: HUIDIG CELADRES	adres = ActiveCell.Address	
VARIABELE: CELADRES	adres = Range("A" & rij).Value	
Variabele: reeks	Range(adres & ":c20").Select	
VARIABELE: REEKS EEN NAAM GEVEN OP BASIS VAN VARIABELE	Range("A1:C30000").Select Selection.Name = strnaam	
VARIABELE: UITKOMST FUNCTIE AAN VARIABELE TOEKENNEN	som = Application.WorksheetFunction.Sum(Range("A1:A40"))	
VARIABLEN DECLAREREN	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

	<pre>pad = pad1 Else pad = pad2 End If ChDir (pad)</pre>
VENSTER MINIMALISEREN	Application.WindowState = xlMinimized
WERKBLAD (HUIDIGE) VERBERGEN	ActiveWindow.SelectedSheets.Visible = False
WERKBLAD (SPECIFIEK) VERBERGEN	Sheets("Formules").Visible = False
WERKBLAD SELECTEREN	Sheets("Blad1").Select
WERKBLAD MET INPUTBOX EEN NAAM GEVEN EN OM DEZE INHOUD IN CEL TE ZETTEN.	<pre>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</pre>
WERKBLAD VERWIJDEREN (ZONDER WAARSCHUWING)	<pre>Application.DisplayAlerts = False ActiveWindow.SelectedSheets.Delete</pre>
WERKBLAD ZICHTBAAR MAKEN	Sheets("Naam werkblad").Visible = True
WERKBLADEN (ALLE MET DE TEKST "ARCHIEF" IN CEL F2) ZICHTBAAR MAKEN	<pre>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</pre>
WERKBLADEN (ALLE) ZICHTBAAR MAKEN	<pre>Dim i As Integer For i = 1 To Worksheets.Count Sheets(i).Visible = True Next i</pre>
WERKBLADEN TELLEN A.H.V. EEN VOORWAARDE	<pre>Dim Teller As Variant Dim WS As Variant Teller = 0</pre>

	<pre> For Each WS In Worksheets If WS.Range("e3") = "Lopend" Then Teller = Teller + 1 End If Next WS MsgBox (Teller) </pre>				
WERKBLADNAAM INVOEREN IN CEL	<pre> Range("C1").Value = ActiveSheet.Name </pre>				
WERKBLADNAAM OP BASIS VAN CELINHOUD	<pre> ActiveSheet.Name = [a1] </pre>				
WERKMAP ALS PDF OPSLAAN <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\" & naam, Quality:=xlQualityStandard, _ IncludeDocProperties:=True, IgnorePrintAreas:=False, OpenAfterPublish:= _ True Range("a1").Select </pre>				
WERKMAP EN EXCEL SLUITEN	<pre> ActiveWorkbook.Close Application.Quit </pre>				
WERKMAP OPENEN OP BASIS VAN INHOUD CEL	<pre> Dim naam As String Dim pad As String naam = Range("a6") pad = ThisWorkbook.Path & "\" Workbooks.Open Filename:=pad & naam </pre>				
WERKMAP OPENEN WAARBIJ PAD NAAR GEBRUIKER VARIABEL IS <i>(door gebruik te maken van het commando Environ)</i>	<pre> Workbooks.Open Filename:="C:\Users\" & Environ("username") & "\OneDrive\Administratie\Rooster.xlsx" </pre> <p>Meer voorbeelden van het commando Environ :</p> <table border="1"> <tr> <td>Environ("ONEDRIVE")</td> <td>Verwijzing naar Map OneDrive (als er meerdere accounts zijn, is het een verwijzing naar de laatst geïnstalleerde account).</td> </tr> <tr> <td>Environ("TEMP")</td> <td>Verwijzing naar tijdelijke map van Windows.</td> </tr> </table>	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("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.				

	<p>Environ("PUBLIC")</p> <p>Environ("USERPROFILE") of Environ("HOMEPATH")</p> <p>Environ("ALLUSERSPROFILE")</p> <p>Environ("APPDATA")</p> <p>Environ("LOCALAPPDATA")</p> <p>Environ("SYSTEMDRIVE")</p> <p>Environ("SYSTEMROOT") of Environ("WINDIR")</p> <p>Environ("PROGRAMFILES")</p> <p>Environ("USERNAME ")</p> <p>Environ("COMPUTERNAME")</p> <p>Environ("OS")</p> <p>Testen? dim pad as string pad = environ("onedrive") msgbox(pad)</p>	<p>Verwijzing naar Openbare map van Windows.</p> <p>Verwijzing naar map gebruiker waarmee is ingelogd.</p> <p>Verwijzing naar map alle gebruikers van Windows.</p> <p>Verwijzing naar de map AppData\Roaming in de gebruikersmap van Windows (bv C:\Users\DataDidact\AppData\Roaming).</p> <p>Verwijzing naar de map AppData\Local in de gebruikersmap van Windows (bv C:\Users\DataDidact\AppData\Local).</p> <p>Verwijzing naar het station waar Windows geïnstalleerd is (bv C:).</p> <p>Verwijzing naar het station en de map waar Windows is geïnstalleerd (bv C:\Windows).</p> <p>Verwijzing naar de map C:\Program Files (x86).</p> <p>Tonen van de gebruikersnaam.</p> <p>Tonen van de computernaam.</p> <p>Tonen van de naam van het besturingssysteem.</p>
WERKMAP OPSLAAN	ActiveWorkbook.Save	
WERKMAP OPSLAAN (huidige locatie, naam is inhoud van cel C2)	<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") Range("c2").Activate GoTo eind</pre>	

	<pre> 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>
WERKMAP OPSLAAN WAARBIJ JE NAAM EN LOCATIE KUNT OPGEVEN	<pre> Dim strFileName As Variant Dim strPath As String strFileName = Range("c3").Value strFileName = Application.GetSaveAsFilename(InitialFileName:=strPath & strFileName, FileFilter:="Excel Files (*.xslm), *.xls, Excel 2007 Files (*.xslm), *.xslm", FilterIndex:=2, Title:="Geef de locatie en bestandsnaam op") If strFileName = False Then MsgBox "Let op: je hebt niet opgeslagen" Else ActiveWorkbook.SaveAs Filename:=strFileName MsgBox "De werkmap is opgeslagen als: " & strFileName End If </pre>
WERKMAP OPSLAAN ZONDER VRAAG VERVANGEN JA/NEE	<pre> Application.DisplayAlerts = False ActiveWorkbook.SaveAs Filename:= "Seizoenen.xlsm", _ FileFormat:=xlOpenXMLWorkbookMacroEnabled, CreateBackup:=False </pre>
WERKMAPNAAM INVOEREN IN CEL	<pre> Range("C1").Value = ActiveWorkbook.Name of Range("C1").Value = ThisWorkbook.Name </pre>
WIJZIGING CEL? DATUM ANDERE CEL <i>(code plaatsen in het project van het betreffende werkblad)</i>	<pre> Private Sub worksheet_change(ByVal Target As Range) If Target.Address = Range("A10").Address Then Range("B10") = Date End Sub </pre>
WINDOWS VERKENNER	<pre> Shell ("explorer c:\Users\" & Environ("username") & </pre>

<p>OPENEN <i>(bv map XLSTART- ipv NormalFocus kun je ook MaximezedFocus gebruiken)</i></p>	<p>"\AppData\Roaming\Microsoft\Excel\XLSTART"), vbNormalFocus</p>
<p>WORD DOCUMENT OPENEN</p>	<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>
<p>ZICHTBAAR MAKEN VAN RIJ OF VERBERGEN VAN DEZE RIJ (TOGGLE) EN DEZE RIJ OP HET SCHERM DUIDELIJK POSITIONEREN</p>	<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 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>
<p>ZOEKEN VANAF CEL (VARIABLE)</p>	<p>Selection.Find(What:=ID).Activate</p>

ZOEKEN VANAF CEL (TEKST)	<pre>Selection.Find(What:="zoektekst").Activate</pre>
ZOEKEN EN VERVANGEN IN ALLE WERKBLADEN	<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>
ZOEKEN IN ALLE WERKBLADEN VAN EEN WERKMAP EN KLEURTJE GEVEN AAN CEL	<pre>Dim bladnr As String Dim zoek As String Dim i As Integer Dim eerstegevonden As String aantal = ActiveWorkbook.Worksheets.Count 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 <> eerstegevonden Cells.FindNext(After:=ActiveCell).Activate ActiveCell.Interior.ColorIndex = 4 Wend End IF</pre>

	Next
--	------

HULP NODIG? MEER WETEN OVER EXCEL, VBA, POWER QUERY'S OF POWER BI? NEEM CONTACT MET ONS OP!