

VOORBEELDEN VBA EXCEL

Feedback geven (10 seconden)? Graag! Klik [hier](#) en bedankt!

Bijgewerkt op 13-3-2018. Kijk op onze website voor de nieuwste versie: <http://www.datadidact.nl/inloggen.html>
(klik op *VBA voorbeelden Excel*)

Tip: kopiëren en plakken? Gebruik *Adobe Reader* voor een goed resultaat (gebruik *Edge* niet als PDF-reader)

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</pre>

	<pre>End If Next WS MsgBox (bedrag)</pre>
<p>Bestandenlijst van map invoegen in werkblad (voorbeeld met 2 macro's)</p>	<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 & "\" 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) (met een tekst <i>Beveiligd</i> of <i>Let op: Onbeveiligd</i> in een cel)</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: MsgBox ("Er is iets misgegaan met het beveiligen of opheffen ervan.")</pre>
<p>Beveiligen van alle werkbladen</p>	<pre>Dim i as Long</pre>

(lus)	<pre>For i = 1 to Worksheets.Count Sheets(i).Protect Next i</pre>
Beveiligen werkmap	ActiveWorkbook.Protect
Beveiliging huidige werkblad opheffen	ActiveSheet.Unprotect
Beveiliging huidige werkblad tijdelijk opheffen met timer (voorbeeld met 2 macro's)	<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>
Beveiliging opheffen met wachtwoord	ActiveSheet.Unprotect ("ABC")
Beveiliging van alle werkbladen opheffen (lus)	<pre>Dim i as Long For i = 1 to Worksheets.Count Sheets(i).Unprotect Next i</pre>
Beveiliging werkmap opheffen	ActiveWorkbook.Unprotect
Box: Inputbox om 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")</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>
Box: Inputbox om variabele te declareren	<pre>Dim naam as string naam = InputBox("Geef de naam van de factuur op")</pre>
Box: msgbox	MsgBox "Fout bij het verbergen van de resultaten" & Chr(13) & "Maak eerst de resultaten zichtbaar."
Box: msgbox met ja/nee vraag	<pre>Dim nee as string nee = MsgBox("De werkmap wordt opgeslagen onder de naam Seizoenen." & Chr(13) & Chr(13) & "OK?", vbYesNo, "Vraag") 'wat te doen bij nee: (anders if nee = vbYes) If nee = vbNo Then 'Inhoud van de macro Else</pre>

	<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
Cell in specifiek werkblad selecteren	Sheets("Inhoud").Range("A1").Select
Cell selecteren	Range("A1").Select
Cell selecteren	ActiveCell.Select
Cellenbereik selecteren vanaf geselecteerde cel (tot cel H5)	Range(Selection, Cells(5, 8)).Select
Cell(len) kopiëren	Selection.Copy
Cellen (reeks) kopiëren	Range(Selection, Cells(513, 380)).Copy
Cellen plakken	ActiveSheet.Paste
Cellen doorvoeren (vulgreep) (met variabele voor kolom)	Selection.AutoFill Destination:=Range(Selection, Cells(44, kol + 1)), Type:=xlFillDefault
Cell(len) naam geven	Selection.Name = "Knippen"
Cellenbereik aangeven	Cell met de naam <i>Aantal</i> : Range("aantal") Celadres: Range("C1") Celadres: [C1] Celadres op basis van rijen/kolommen: Cells(1,3) Celadres op basis van variabele: Range(CelAdres) Celadres met deels een variabele: Range("A" & rij).value Reeks vanaf geselecteerde cel kopiëren (tot cel H5): Range(Selection, Cells(5, 8)).Copy
Cell: opmaak en inhoud wissen	Selection.Clear
Check of station/map bestaat en afhankelijk van uitkomst opslaan (2 macro's)	<i>'1° macro:</i> Private Function FolderExists(ByVal Path As String) As Boolean On Error Resume Next FolderExists = Dir(Path, vbDirectory) <> ""

	<pre> End Function '2° 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>
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) If vraag = vbYes Then MsgBox ("OK!") Else MsgBox ("niet updaten") End If End If </pre>
Dialogbox 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 (Handig bij validatieregels lijst)	<pre> Dim tel As Long 'Reeks waar lijst moet komen leegmaken: Range("R1:R20").ClearContents 'Unieke cellen selecteren, kopiëren en plakken: </pre>

	<pre>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	ActiveSheet.ShowAllData
Filter: opnieuw toepassen	ActiveSheet.AutoFilter.ApplyFilter
Ga in macro naar andere macro	Call <i>naam macro</i> - zonder <i>Sub</i> en <i>()</i>
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 in macro bij fout	On Error GoTo fout fout:
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)	<pre>Dim i as Long For i = 1 To 100 '<i>Hier staat de instructie die herhaald moet worden</i> Next i</pre>
Herhalen van een opdracht (aantal keer op basis van inhoud cel - 1)	<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>Herhalen van een opdracht (aantal keer op basis van inhoud cel - 2)</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 <= 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</pre>
<p>Herinnering voor het opslaan van een werkmap</p>	<pre>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</pre>
<p>Horizontaal filteren</p>	<pre>Dim LC As Integer <i>'Laatste kolom</i> Dim R As Long Dim i As Integer Dim FilterValue As String Const FilterColumn = 4 <i>'kolom waarna gefilterd moet worden</i> R = 4 <i>'rij waar gefilterd moet worden</i> LC = Cells(R, Columns.Count).End(xlToLeft).Column FilterValue = Range("a1") <i>'cel met waarde waarop gefilterd moet worden</i> <i>'bepalen op welke kolom gefilterd gaat worden:</i></pre>

	<pre> 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 '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 </pre>

	<pre>.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 inputbox</p>	<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>
<p>Macro pauzeren</p>	<pre>Application.Wait Time + TimeSerial(0, 0, 5)</pre>
<p>Macro uitvoeren bij het openen van een werkmap (1)</p>	<pre>Module Worksheet (thisworkbook):</pre>

	<pre>Private Sub Workbook_Open() 'Hier staat de inhoud van de macro End Sub</pre>
Macro uitvoeren bij het openen van een werkmap (2)	<pre>Sub Auto_open() 'Hier staat de inhoud van de macro End Sub</pre>
Macro uitvoeren voor het opslaan van een werkmap (zie concrete voorbeelden)	<pre>Module Worksheet (thisworkbook): Private Sub Workbook_BeforeSave(ByVal SaveAsUI As Boolean, Cancel As Boolean) 'Hier staat de inhoud van de macro End Sub</pre>
Macro uitvoering verbergen	<pre>Application.ScreenUpdating = False</pre>
Macro uitvoeren met onderdrukt dialoogvenster	<pre>Application.DisplayAlerts = False</pre>
Macro's importeren in VBA module	<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 'commando om bestaande module te verwijderen : vbCom.Remove VBComponent:=vbCom.Item("Module1") volgend: 'commando om module te importeren : 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 '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 <> 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 .UserPicture bestandsnaam End With</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>

Rijen verbergen	<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>
Slechts 1x iets in een cel in kunnen invoeren <i>(de waarde van de actieve cel in kolom A moet overeenkomen met de inhoud van de (verborgen) cel in kolom C)</i>	<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	<pre> ActiveWorkbook.Protect Structure:=True, Windows:=False </pre>
Timer	<pre> Application.OnTime Now() + TimeValue("00:00:10"), "Naam macro die start na timer" </pre>
Variabele gebruiken om naar specifieke cel in dezelfde rij te gaan	<pre> strnaam = ActiveCell.Row Cells(strnaam, 3).Select </pre>
Variabele op basis van pad bestand	<pre> Pad = ThisWorkbook.Path & "\" </pre>
Variabele op basis van rij	<pre> Rij = ActiveCell.Row </pre>
Variabele op basis van kolom	<pre> kolom = ActiveCell.Column </pre>
Variabele voor kolom en rij gebruiken in verwijzing	<pre> Cells(rij, kolom).Select </pre>
Variabele voor kolom en rij gebruiken in verwijzing	<pre> Cells(513, kolom).Select </pre>
Variabele: huidig celadres	<pre> adres = ActiveCell.Address </pre>
Variabele: celadres	<pre> adres = Range("A" & rij).Value </pre>
Variabele: reeks	<pre> Range(adres & ":c20").Select </pre>

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"))																										
Variabelen declareren	<table> <tr> <td>Kleine getallen:</td> <td>Dim nummer as Integer</td> </tr> <tr> <td>Grote getallen:</td> <td>Dim nummer as Long</td> </tr> <tr> <td>Tekst:</td> <td>Dim tekst as String</td> </tr> <tr> <td>Ja/nee (Waar of Onwaar):</td> <td>Dim antwoord as Boolean</td> </tr> <tr> <td>Datum:</td> <td>Dim datum as Date</td> </tr> <tr> <td>Object:</td> <td>Dim worddoc as Object</td> </tr> </table>	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														
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																										
Variabele geldig voor alle modules	Public naam As String (plaats bovenaan in een module, boven alle sub-procedures)																										
Variabele geldig voor 1 module	Dim naam As String (plaats bovenaan in een module, boven alle sub-procedures)																										
Variabelen toekennen: een overzicht	<table> <tr> <td>Variabele direct toewijzen:</td> <td>nummer = 10 tekst = "Hallo"</td> </tr> <tr> <td>Variabele op basis inputbox:</td> <td>tekst = Inputbox("tekst")</td> </tr> <tr> <td>Variabele op basis huidige cel:</td> <td>CelAdres = Selection.Address</td> </tr> <tr> <td>Object:</td> <td>Set Wrd = CreateObject("Word.application")</td> </tr> <tr> <td>Variabele op basis aantal bladen:</td> <td>Aantal = ActiveWorkbook.Worksheets.Count</td> </tr> <tr> <td>Variabele op basis celinhoud:</td> <td>tekst = Range("B1").Value</td> </tr> <tr> <td>Celinhoud op basis variabele:</td> <td>Range("B1") = tekst</td> </tr> <tr> <td>Bladnaam op basis variabele:</td> <td>ActiveSheet.Name = tekst</td> </tr> <tr> <td>Naam aan cel (of reeks) geven:</td> <td>Selection.Name = tekst</td> </tr> <tr> <td>Variabele op basis celadres:</td> <td>Celadres = ActiveCell.Address</td> </tr> <tr> <td>Variabele op basis rij:</td> <td>Rij = ActiveCell.Row</td> </tr> <tr> <td>Variabele op basis van kolom:</td> <td>Kolom = ActiveCell.Column</td> </tr> <tr> <td>Variabele op basis pad bestand:</td> <td>Pad = ThisWorkbook.Path & "\"</td> </tr> </table>	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	Naam aan cel (of reeks) geven:	Selection.Name = tekst	Variabele op basis celadres:	Celadres = ActiveCell.Address	Variabele op basis rij:	Rij = ActiveCell.Row	Variabele op basis van kolom:	Kolom = ActiveCell.Column	Variabele op basis pad bestand:	Pad = ThisWorkbook.Path & "\"
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																										
Naam aan cel (of reeks) geven:	Selection.Name = tekst																										
Variabele op basis celadres:	Celadres = ActiveCell.Address																										
Variabele op basis rij:	Rij = ActiveCell.Row																										
Variabele op basis van kolom:	Kolom = ActiveCell.Column																										
Variabele op basis pad bestand:	Pad = ThisWorkbook.Path & "\"																										
Variabelen gebruiken: een voorbeeld	Dim rij as Integer Dim kolom as Integer Dim plak as Integer rij = ActiveCell.Row kolom = ActiveCell.Column Cells(rij, kolom).Select plak = ActiveCell.Address Cells(513, kolom).Select Range(Selection, Cells(513, 380)).Copy																										

	<pre>Range(plak).Select ActiveSheet.Paste</pre>
Venster minimaliseren	<pre>Application.WindowState = xlMinimized</pre>
Werkblad (huidige) verbergen	<pre>ActiveWindow.SelectedSheets.Visible = False</pre>
Werkblad (specifiek) verbergen	<pre>Sheets("Formules").Visible = False</pre>
Werkblad selecteren	<pre>Sheets("Blad1").Select</pre>
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	<pre>Sheets("Naam werkblad").Visible = True</pre>
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 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>

<p>Werkmap als pdf opslaan <i>(met inputbox om naam te geven)</i></p>	<pre>naam = InputBox("Geef de naam van de factuur op") ActiveSheet.ExportAsFixedFormat Type:=xlTypePDF, Filename:= _ "C:\Users\DataDidact\Documents\" & naam, Quality:=xlQualityStandard, - IncludeDocProperties:=True, IgnorePrintAreas:=False, OpenAfterPublish:= - True Range("a1").Select</pre>																										
<p>Werkmap en Excel sluiten</p>	<pre>ActiveWorkbook.Close Application.Quit</pre>																										
<p>Werkmap openen op basis van inhoud cel</p>	<pre>Dim naam As String Dim pad As String naam = Range("a6") pad = ThisWorkbook.Path & "\" Workbooks.Open Filename:=pad & naam</pre>																										
<p>Werkmap openen waarbij pad naar gebruiker variabel is <i>(door gebruik te maken van het commando Environ)</i></p>	<pre>Workbooks.Open Filename:="C:\Users\" & Environ("username") & "\OneDrive\Administratie\Rooster.xlsx"</pre> <p>Meer voorbeelden van het commando Environ :</p> <table border="1" data-bbox="563 1077 1506 1906"> <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> <tr> <td>Environ("PUBLIC")</td> <td>Verwijzing naar Openbare map van Windows.</td> </tr> <tr> <td>Environ("USERPROFILE") of Environ("HOMEPATH")</td> <td>Verwijzing naar map gebruiker waarmee is ingelogd.</td> </tr> <tr> <td>Environ("ALLUSERSPROFILE")</td> <td>Verwijzing naar map alle gebruikers van Windows.</td> </tr> <tr> <td>Environ("APPDATA")</td> <td>Verwijzing naar de map AppData\Roaming in de gebruikersmap van Windows (bv C:\Users\DataDidact\AppData\Roaming).</td> </tr> <tr> <td>Environ("LOCALAPPDATA")</td> <td>Verwijzing naar de map AppData\Local in de gebruikersmap van Windows (bv C:\Users\DataDidact\AppData\Local).</td> </tr> <tr> <td>Environ("SYSTEMDRIVE")</td> <td>Verwijzing naar het station waar Windows geïnstalleerd is (bv C:).</td> </tr> <tr> <td>Environ("SYSTEMROOT") of Environ("WINDIR")</td> <td>Verwijzing naar het station en de map waar Windows is geïnstalleerd (bv C:\Windows).</td> </tr> <tr> <td>Environ("PROGRAMFILES")</td> <td>Verwijzing naar de map C:\Program Files (x86).</td> </tr> <tr> <td>Environ("USERNAME ")</td> <td>Tonen van de gebruikersnaam.</td> </tr> <tr> <td>Environ("COMPUTERNAME")</td> <td>Tonen van de computernaam.</td> </tr> <tr> <td>Environ("OS")</td> <td>Tonen van de naam van het besturingssysteem.</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("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.
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.																										
<p>Werkmap opslaan</p>	<pre>ActiveWorkbook.Save</pre>																										

<p>Werkmap opslaan (huidige locatie, naam is inhoud van cel C2)</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") 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>Werkmap opslaan waarbij je naam en locatie kunt opgeven</p>	<pre>Dim strFileName As Variant Dim strPath As String strFileName = Range("c3").Value strFileName = Application.GetSaveAsFilename(InitialFileName:=strPath & strFileName, FileFilter:="Excel Files (*.xlsm), *.xls, Excel 2007 Files (*.xlsx), *.xlsx", 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>
<p>Werkmap opslaan zonder vraag vervangen ja/nee</p>	<pre>Application.DisplayAlerts = False ActiveWorkbook.SaveAs Filename:= "Seizoenen.xlsx", _ FileFormat:=xlOpenXMLWorkbookMacroEnabled, CreateBackup:=False</pre>
<p>Werkmapnaam invoeren in cel</p>	<pre>Range("C1").Value = ActiveWorkbook.Name of Range("C1").Value = ThisWorkbook.Name</pre>
<p>Wijziging cel? Datum andere cel</p>	<pre>Private Sub worksheet_change(ByVal Target As Range)</pre>

<i>(code plaatsen in het project van het betreffende werkblad)</i>	<pre>If Target.Address = Range("A10").Address Then Range("B10") = Date End Sub</pre>
Word document openen	<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>
Zichtbaar maken van rij of verbergen van deze rij (toggle) en deze rij op het scherm duidelijk positioneren	<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>
Zoeken vanaf cel (variabele)	<pre>Selection.Find(What:=ID).Activate</pre>
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</pre>

	<pre>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 Next</pre>

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