# Excelobjecten

Overzicht te vinden op internet: <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa671767(v-VS.71).aspx>

|  |  |
| --- | --- |
| Activesheet | Het huidige sheet = werkblad  Activesheet.pagesetup.rightfooter = “&p”  Activesheet.paste |
| Application | De toepassing Excel  Application.worksheetfunctions.vlookup(…..)  Application.runmacro ….  Application.screenupdating = False  Application.screenupdating = True |
| Active window | Huidige Excelscherm  Activewindow.displaygridlines = false |
| Cells | De verzameling van cellen in een werksheet |
| Variabelen | Tijdelijke opslag van gegevens tijdens de uitvoer van code  Dim strNaam as string  Dim intTeller as integer  Dim datBegin as date |
| Do while | Herhalingslus  Do while activecell.value <>”  Msgbox activecell.value  Loop |
| Selection | De huidige selectie  Selection.copy  Seelction.End(xlDown).Select |
| Range | Een “gebied”, dwz 1 of een aantal cellen  Range(“a3”).select |
| Activecell | Huidige cel  Activecell.value = “12”  Activecell.offset(1,1).value = “14”  Activecell.formula = “=today()”  Activecell.numberformat = “yyyy-mm-dd” |
| Inputbox | Vraag om invoer van de gebruiker  Inputbox(“hoe vaak wilt u dit rapport afdrukken?”) |
| Msgbox | Bericht weergeven  Msgbox(“Hallo wereld”)  Select Case MsgBox("Verder gaan?", vbYesNoCancel)  Case vbYes  Call openfiles  Case vbNo  MsgBox "nee"  Case Else  MsgBox "cancel"  Application.Quit  End Select |
| If then | Als-dan constructie.  If Activecell.value > 5 then  Msgbox(‘’Prima”)  Elseif Activecell.value > 3 then  Msgbox(‘’iets minder Prima”)  Else  Msgbox(‘Jammer”)  End if |
| Pivottable | Draaitabel  ActiveWorkbook.PivotCaches.Create(SourceType:=xlDatabase, SourceData:= \_  "naam", Version:=xlPivotTableVersion15).CreatePivotTable \_  TableDestination:="Blad1!R1C1", TableName:="Draaitabel1", DefaultVersion \_  :=xlPivotTableVersion15    Cells(3, 1).Select  With ActiveSheet.PivotTables("Draaitabel1").PivotFields("Afdeling")  .Orientation = xlRowField  .Position = 1  End With    With ActiveSheet.PivotTables("Draaitabel1").PivotFields("Maand")  .Orientation = xlColumnField  .Position = 1  End With        ActiveSheet.PivotTables("Draaitabel1").AddDataField ActiveSheet.PivotTables( \_  "Draaitabel1").PivotFields("Verkoop"), "Som van Totaal", xlSum |
| Worksheet functions | Excel functies die ook in VBA zijn te gebruiken  Dim dblgemiddelde As Double  dblgemiddelde = Application.WorksheetFunction.Average(allecellen) |
| Sheets | De verzameling van werkbladen in een werkboek.  Sheets. Add  Sheets(“Sheet1”).select  Sheets.count |
| Select case | Beslissingstructuur. Handig als er meer dan 2 opties zijn  Select case activecell.value  Case 1  Case 2  End select |
| Functions | Ingebouwde VBA-functie  Isnumeric(..)  Isdate(…)  Mid(…) |
| Workbooks | Verzameling van openstaande werkboeken  Workbooks.open |
| Activeworkbook | Huidige, actieve werkboek |
| Currentregion | De huidige, aaneengesloten verzameling van cellen  Dim i As Integer  i = ActiveCell.CurrentRegion.Columns.Count – 1  Dim celletje As Range  For Each celletje In ActiveCell.CurrentRegion.Cells  next |
| Chart | Grafiek |
| Tekst-bestanden openen | Werken met tekst bestanden: lezen en schijven  Open “c:\=test.txt” for output as #1  Open “c:\=test.txt” for input as #1 |

Ynte Jan Kuindersma

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B.I.R.D. Automation

Perklaan 9

NL - 9752 GN  HAREN (GN)

T: +31 50 534 9873

W: [http://www.birdautomation.nl](http://www.birdautomation.nl/)

E: [y.j.kuindersma@birdautomation.nl](mailto:y.j.kuindersma@birdautomation.nl)

Linkedin: <http://www.linkedin.com/in/yntejankuindersma>

Chamber of Commerce / KVK Groningen: 02042123

VAT number: NL 1217.07.982.B.01

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*