

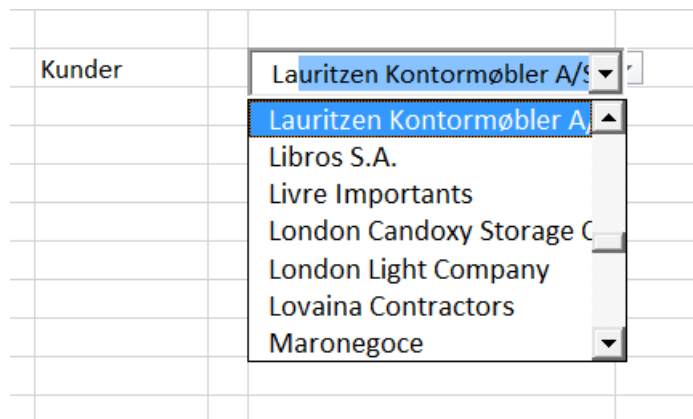
Datavalidering med autocomplete

*Tilføj auto complete
funktionalitet i
listeopslag og forøg
brugervenligheden i
din excelmodel*

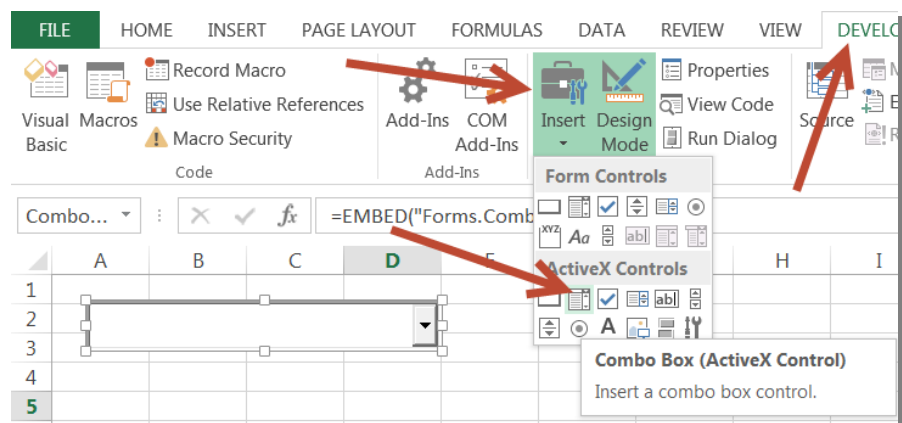
De fleste er stødt på listevalidering i en excelmodel. Ofte sker det når fremstilleren af modellen vil præsentere brugeren for en afgrænset liste af valgmuligheder at vælge fra.

Det kan f.eks være ved udfyldelse af en rejseafregningsmodel. Hvis der skal vælges blandt 100 forskellige projekter at henregne omkostningerne til.

Hvis du kun benytter datavalidering, så får du typisk en drop down liste med 8 valgmuligheder ad gangen, og hvis du har 100 valgmuligheder i listen, så kan det ende med at du må scrolle en del for at finde lige netop den valgmulighed du har brug for.



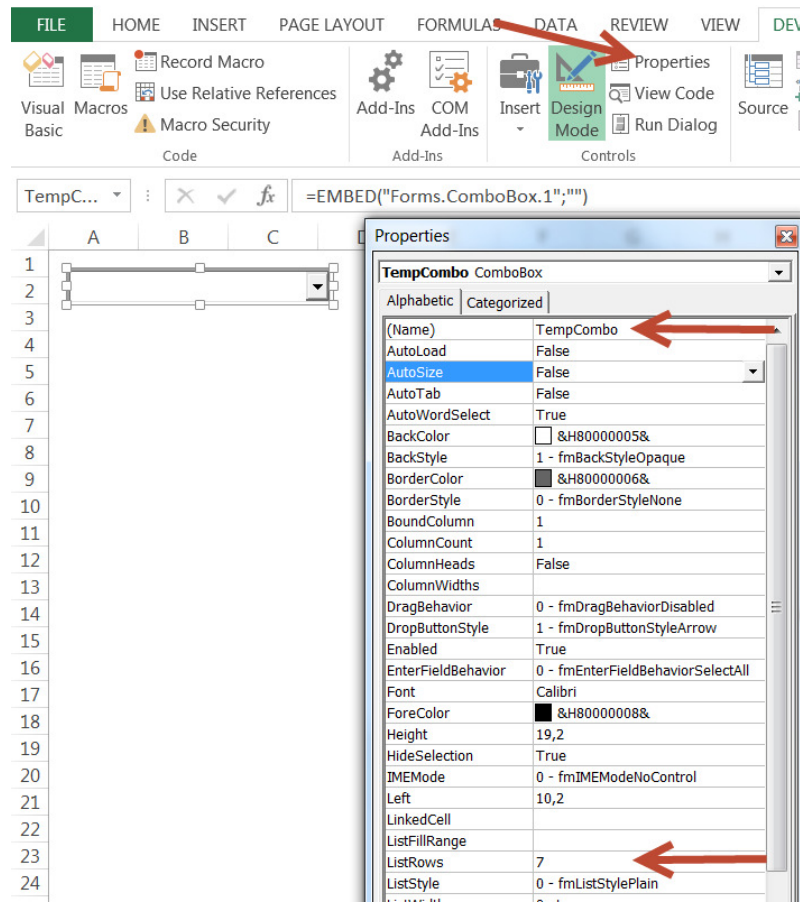
Hvis du i stedet tilføjer en combo box og en smule std. kode, så kan du selv bestemme hvor mange valgmuligheder, du vil se ad gangen uden at skulle scrolle, og du kan tilmed begynde at taste de første bogstaver i f.eks. Kundens navn, for hurtigt at kunne finde frem til de kunder, der begynder med eksempelvis Lau (Lauritzen kontormøbler).



Det er simplere at tilføje denne funktionalitet end man skulle tro.

Sørg for at navngive og alfabetisk sortere den liste du gerne vil benytte som opslagsliste for brugerens valgmuligheder. Det betyder ikke noget hvilket navn du vælger.

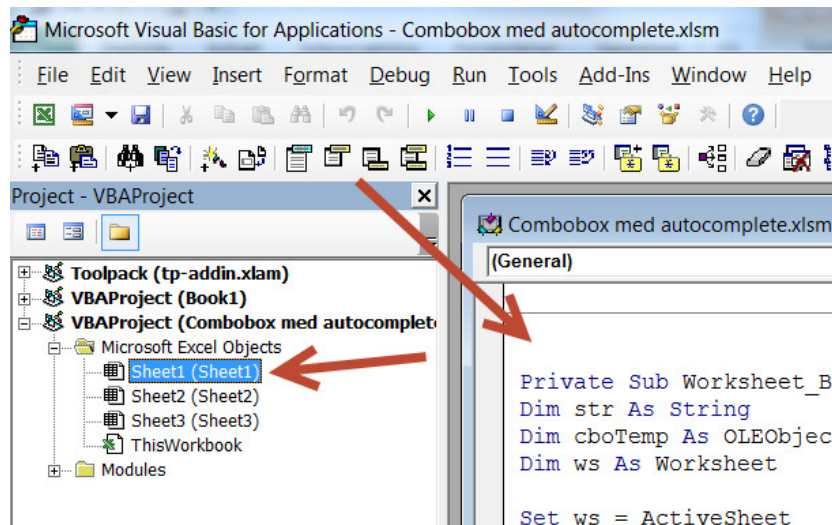
Du kan tilføje ekstra funktionalitet til koden ved f.eks. at sortere din opslagsliste automatisk, eller dynamisk at udvide området, når flere data kommer til.



Sørg for at din combo box er valgt og vælg så properties.

Umiddelbart vil det kun være nødvendigt at ændre navnet. Sørg for at navngiv den "TempCombo". Du kan i linjen ListRows angive hvor mange valgmuligheder der skal vises ad gangen.

Gå ud af design mode og tast ALT+F11 for at gå i Visual Basic editor.



Dobbeltklik på det ark hvorpå du ønsker at benytte autocomplete og kopiér følgende kode ind i kodeeditoren.

*Vær opmærksom på at
combo boxen sætter
valideringen ud af
function. Brugere kan
altså nu taste
valgmuligheder der slet
ikke er i listen.*

```

Private Sub Worksheet_BeforeDoubleClick(ByVal Target As Range, Cancel As Boolean)
Dim str As String
Dim cboTemp As OLEObject
Dim ws As Worksheet

Set ws = ActiveSheet
Set cboTemp = ws.OLEObjects("TempCombo")

On Error Resume Next
With cboTemp
'clear and hide the combo box
.Clear
.ListFillRange = ""
.LinkedCell = ""
.Visible = False
End With
On Error GoTo errHandler
If Target.Validation.Type = 3 Then
'if the cell contains a data validation list
Cancel = True
Application.EnableEvents = False
'get the data validation formula
GetNameFormula = Target.Validation.Formula1
GetName = Right(GetNameFormula, Len(GetNameFormula) - 1)

Set GetRange = ThisWorkbook.Names(GetName).RefersToRange
GetRangeAddress = GetRange.Address
GetSheetName = GetRange.Parent.Name

With cboTemp
'show the combobox with the list

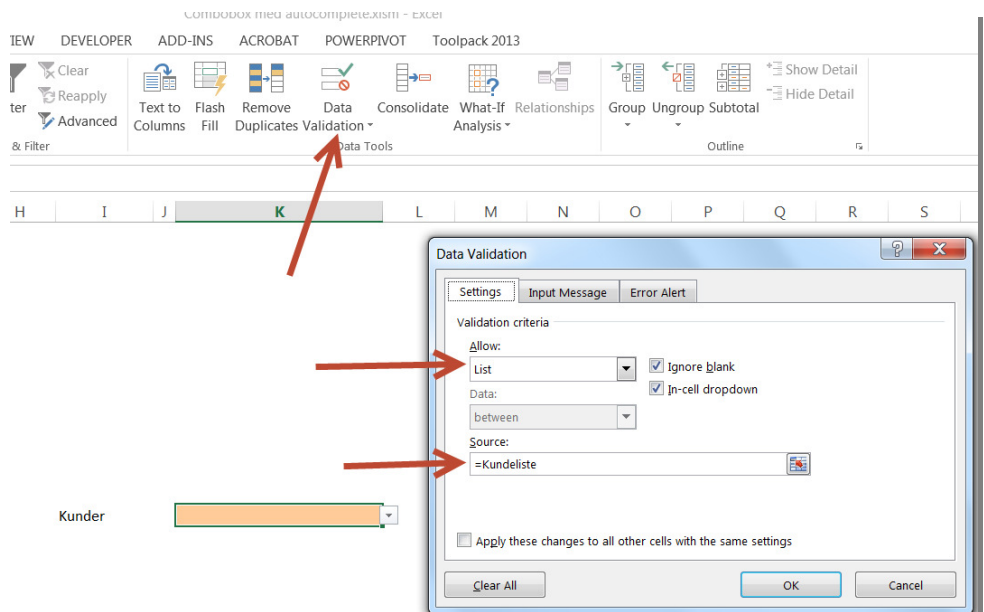
.Visible = True
.Left = Target.Left
.Top = Target.Top
.Width = Target.Width + 5
.Height = Target.Height + 5
.ListFillRange = GetSheetName & "!" & Sheet2.Range(GetRangeAddress).Address
.LinkedCell = Target.Address
End With
cboTemp.Activate
'open the drop down list automatically
Me.TempCombo.DropDown
End If
errHandler:
Application.EnableEvents = True
Exit Sub

End Sub

```

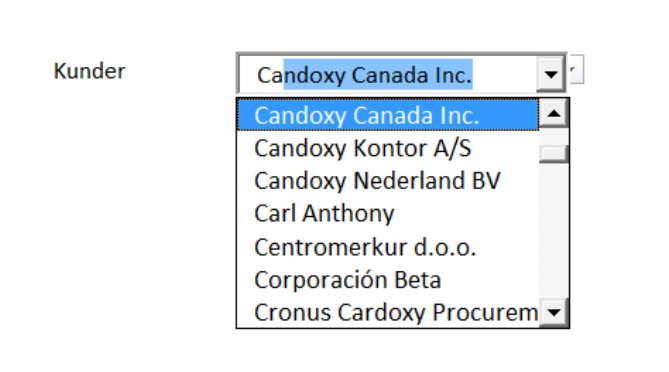
Luk kode editoren og indsæt listevalidering (datavalidering) i de ønskede celler. Husk at angive et navngivent område i source/kilde.

Ønsker du hjælp til at implementere denne funktionalitet så kontakt Exceldoktor på man@exceldoktor.dk



Du er nu klar til at benytte din nye smarte funktionalitet.

Bare dobbeltklik i cellen med din listevalidering, så vil din combobox blive synlig og du vil nu have Auto complete til rådighed.



Hvis din combo box ikke forsvinder automatisk når du forlader cellen, kan du ved at dobbeltklikke på en anden celle få den til at forsvinde.