



# POWER PIVOT & POWER BI

Så bygger du ett fullskaligt beslutsstöd i verktygen du redan har i Excel

**STOCKHOLM**

17-18 okt 2018

19-20 nov 2018

**GÖTEBORG**

15-16 okt 2018

21-22 nov 2018

**MALMÖ**

14-15 nov 2018



e-Learning  
ingår

**INFOC  LL**

# TA DIN RAPPORTERING OCH ANALYS TILL EN NY NIVÅ!

Följ med på en spännande tvådagarsresa in i Power-verktygens värld och lär dig använda Excels inbyggda verktyg för dataanalys och rapportering. Använd Power Query för att hämta och tvätta dina data. Ersätt manuella arbeten eller krångliga makron med automatiserade flöden en gång för alla. Skapa robusta datamodeller med flera tabeller, stora datamängder och avancerade mätvärden i Power Pivot. Visualisera dina data i dynamiska rapporter och dashboards direkt i Excel eller använd Power BI Desktop.

Kursen genomförs på ett pedagogiskt sätt där kursledaren växlar mellan exempel och övningar. Alla deltagare får kursfiler (med facit) på eget USB-minne samt en omfattande kursbok på svenska. Självklart finns det en dator för varje deltagare under kursen.

**Hör gärna av dig direkt till mig om du har frågor**

**Tobias Ljung**

@ tobias@infozell.se

☎ 0722- 15 87 11

## DIN KURSLEDARE



### Tobias Ljung

Tobias är utbildad civilekonom och har en bakgrund som ekonomichef, controller och beslutsstödsansvarig.

Han har arbetat dagligen i Excel i över 20 år och utbildat i programmet sedan 2004. Han utbildar på alla nivåer i Excel runt om i hela Sverige. Tobias har även författat boken: "Pivottabeller i Excel – den kompletta guiden". Nyligen utvald och intervjuad som en av 27 Excelexperter i världen om Excels framtid.



**ANMÄL DIG PÅ INFOCELL.SE ELLER RING OSS PÅ 0522-50 60 07**



**+300 kursfilmer**

Du hittar alltid det du söker i vårt stora kursutbud



**Ladda ner filer**

Ladda ner våra populära filer och använd fritt



**Text & bilder**

Tillgång till digital litteratur till många avsnitt



**Frågetester**

Testa dina kunskaper i anslutning till kursavsnitten



**Kursintyg**

Efter genomgången kurs erhåller du ett kursintyg



**Dashboard**

Se dina framsteg i din personliga kontrollpanel



**Support**

Support ingår alltid från våra duktiga kursledare



**När du vill**

Online dygnet runt



**Repetera & öva**

Du kan öva och repetera hur mycket som helst



**Alla plattformar**  
Fungerar för såväl pekplattor som telefoner



**Spara pengar**

En prisvärd investering i kunskap i programmet du använder varje dag



**Prova gratis**

Prova oss! Klicka på REGISTRERA och testa vår gratiskurs

## E-LEARNING INGÅR!

När du anmäler dig till kursen får du tillgång till en omfattande webbaserad utbildning. Hela det s.k. "Excelpaketet" på [www.officekurs.se](http://www.officekurs.se) ingår i 12 mån. Excelpaketet omfattar fem Excelkurser; Excel Grund, Excel Fördjupning/Ekonomer, Excel Pivottabeller, Excel Avancerad och Excel Power Pivot & Power BI.

Hundratals kursavsnitt med utbildningsfilmer och nedladdningsbara Excelfiler väntar på dig. Unikt är att du även har tillgång till text- och bildbeskrivningar som ett komplement till videofilmerna. Det finns också möjlighet att testa dina kunskaper med frågetester. Plattformen är 100% mobilanpassad med marknadens bästa videospelare. Du har hela tiden överblick över dina framsteg och kan skicka frågor direkt till din kursledare via chat eller mail i plattformen.

Med e-Learningen kan du öva och repetera hur mycket du vill, lösa problem i arbetet eller utveckla dig vidare inom nya Excelområden.

Bättre och enklare kan det inte bli efter kurstillfället!

Läs mer om e-Learningen på [www.officekurs.se](http://www.officekurs.se)

## DEL 1

### INTRODUKTION TILL POWER-VERKTYGEN I EXCEL

- Översikt över BI-verktygen i Excel
- Genomgång av begrepp och definitioner

### POWER QUERY – AUTOMATISERA OCH OMVANDLA IMPORTERAD DATA

- Import av data från olika datakällor som Excelfiler, textfiler, csv-filer, internet och olika databaser
- Dra nytta av den automatiska dokumentation som Power Query skapar
- Ladda upp dina data till Exceltabeller eller direkt in i datamodellen i Power Pivot
- Slå samman flera tabeller och importera en konsoliderad tabell till Excel eller Power Pivot
- Aggregera detaljerade tabeller till grupperade tabeller direkt vid importen
- Unpivotera data för att möjliggöra analys med pivottabeller och formler
- Så tar du bort kolumner, rader, tomma rader, felvärden snabbt och automatiskt
- Konvertera datatyper vid import
- Lägg nya kolumner med formler och funktioner
- Sammanfoga och/eller bryt isär kolumner samt sortera/filtrera kolumner direkt vid dataimport
- Sök/ersätt värden, transponera tabeller, vänd dataordning m.fl. magiska omvandlingar
- Ta hjälp av funktioner och frågespråket M i Power Query



## DEL 2

### POWER PIVOT – BYGG KRAFTFULLA DATAMODELLER FÖR EFFEKTIV RAPPORTERING

- Import direkt från olika datakällor eller via Power Query
- Skapa och hantera relationer mellan tabeller
- Gör dina egna beräknade kolumner i datamodellen med formler och funktioner
- Hantera och skapa en tidsdimension som passar din modell
- Så hanterar du flera faktatabeller/datatabeller
- Skapa nödvändiga hierarkier och KPI:er (t.ex. stoppljus)

### MÄTVÄRDEN OCH DAX-FUNKTIONER I POWER PIVOT

- Introduktion till DAX-funktioner (Data Analysis Expressions)
- Beräknade kolumner eller mått?
- Skillnad mellan implicita och explicita beräkningar
- Skapa egna mätvärden effektivt och på rätt sätt
- Skapa mätvärden som är omöjliga för vanliga pivottabeller
- Time intelligence – visa värden för YTD, MTD, föregående år, rullande 12 m.fl. tidsberäkningar
- Avancerade beräkningar med DAX; procentberäkningar, villkorsberäkningar, unika värden

### VISUALISERING AV DINA DATA I EXCEL

- Så skapar du dynamiska rapporter och dashboards utifrån din datamodell med flera pivottabeller, pivotdiagram som snabbt filtreras med knappsatser
- Hantera villkorsstyrd formatering för visning av värden över/under budget, datastaplar och färgskalor
- Visa dina KPI:er med t.ex. stoppljus i rapporterna
- Visualisera dina data direkt på kartan i Excel. Utnyttja Excels inbyggda kartfunktion eller använd Power Map
- Skapa egendesignade rapporter med kubfunktioner

### VISUALISERING AV DATA I POWER BI DESKTOP

- Gratisprogrammet Power BI Desktop ger dig extra möjlighet till diagramtyper som hastighetsmätare, träd-diagram och kartdiagram
- Tryck på play-knappen och se hur ett bubbeldiagram förändras över tid
- Klicka direkt i dina diagram och filtrera resten av rapporten
- Distribuera dina rapporter på webben

## HÅLLTIDER FÖR BÅDA DAGARNA

**08.30** KAFFE/TE FRAMDUKAT

**09.00** KURSEN STARTAR

**10.15** FRUKOSTFIKA

**12.00** LUNCH

**14.15** EFTERMIDDAGSFIKA

**16.00** AVSLUTNING



Det var ett högt tempo så man hinner med många funktioner. Jag föredrar utbildningar som visar på vilka möjligheter som finns och som inspirerar. Det var bra övningar och fanns utrymme för övriga frågor.  
**Sten-Åke Friman, Projektledare, ListXpress**

Bra pedagogiskt upplägg och en väl förberedd kursledare som ingav förtroende, gjorde det lätt att följa med i genomgången. Strålade övningsexempel och underbar dokumentation både i skriftligt och digitalt format. Härliga lokaler.

**Magnus Jönsson, Analytiker, Bergendahls Food**

FLER  
KURSER  
PÅ VÅR  
HEMSDIA

### ÖVRIGA EXCELKURSER PÅ WWW.INFOCELL.SE

- Excel för Självlärd
- Excel för Ekonomer
- Excel Avancerad
- Excel Pivottabeller
- Excel VBA och makron
- Anpassade Excelkurser

FLER  
KURSER  
PÅ VÅR  
HEMSDIA



# B

SVERIGE  
PORTO BETALT  
PORT PAYÉ

## ENKEL ANMÄLAN – VÄLJ SÄTT SOM PASSAR DIG



[www.infocell.se](http://www.infocell.se)



[utbildning@infocell.se](mailto:utbildning@infocell.se)



0522 - 50 60 07

Information om utbildningen samt bokningsvillkor hittar du på vår hemsida [www.infocell.se](http://www.infocell.se)

### TID & PLATS

**STOCKHOLM CITY**  
17-18 OKT 19-20 NOV

**GÖTEBORG**  
15-16 OKT 21-22 NOV

**MALMÖ**  
14-15 NOV

**STOCKHOLM:** Kurslokalen ligger precis vid Centralen. Adressen är Kungsbron 21.

**GÖTEBORG:** Kurslokalen ligger på Lindholmen Science Park.

**MALMÖ:** Kurslokal i centrala Malmö.

**PRIS:** 10.990 kr (exkl. moms)

### OM INFOCELL

Infocell är ett utbildningsföretag fokuserat på kvalitetsutbildningar inom Excel och Officepaketet. Vi arbetar med traditionell lärarledd klassrumsutbildning i hela Sverige - såväl schemalagda kurser som kundanpassade utbildningar.

Vi skiljer oss åt från många andra aktörer då våra kursledare är anställda utbildare som brinner för Excel. Det är samma personer du möter på den lärarledda kursen, i e-Learningen och vid support.

Som kursdeltagare får du alltid tillgång till vår webbaserade utbildning där du kan repetera, öva och förkovra dig ytterligare inom alla Excelområden - även de som inte ingår i den aktuella kursen.

Infocell driver också Sveriges största nyhetsbrev inom Excel - Excelbrevet. Varje månad levereras tips och tricks i Excel och till tusentals användare i hela landet.

### VARFÖR INFOCELL

På våra kurser möter du alltid erfarna kursledare med många års bakgrund av Excelutbildning, alltid med höga betyg och nöjda kursdeltagare.

Omfattande kurslitteratur ingår och består av helt eget material, framtaget av kursledarna, vilket gör kursen helt skräddarsydd för sitt syfte. Det är samma kursledare som du möter i den webbaserade utbildningen och vid support.

I utbildningen ingår 12 månaders prenumeration av Sveriges största e-Learning i Excel. Över 35 timmars utbildning online från Infocell.

**Vi**  **Excel**

Tips & Tricks  
[www.excelbrevet.se](http://www.excelbrevet.se)

Excelkurser  
[www.infocell.se](http://www.infocell.se)

e-Learning  
[www.officekurs.se](http://www.officekurs.se)