

# Kurs om Kalkylark med cirkeldiagram i Google Drive

[gratismatte.se](http://gratismatte.se) ger dig nu kunskaper om hur du arbetar med matte med hjälp av googles kalkylark. I denna kurs skapar kalkylarket ett cirkeldiagram utifrån en undersökning om vilken skostorlek några personer har. Ganska enkelt, riktigt snyggt och helt gratis!

Gå in på Google Drive och klicka på knappen

SKAPA

Därefter väljer du att klicka på Kalkylark i listan som kommer fram. De andra verktygen beskriver vi längre ner i detta dokument.

Namnge dokumentet genom att klicka på orden Namnlöst kalkylark. Skriv t.ex. Cirkeldiagram och tryck OK.

Nu ska vi skapa en tabell och sedan visa resultatet i ett cirkeldiagram. I detta exempel har vi undersökt vilken skostorlek några personer har. Två personer hade storlek 36, en hade 37, fyra hade storlek 38 och en hade storlek 40.

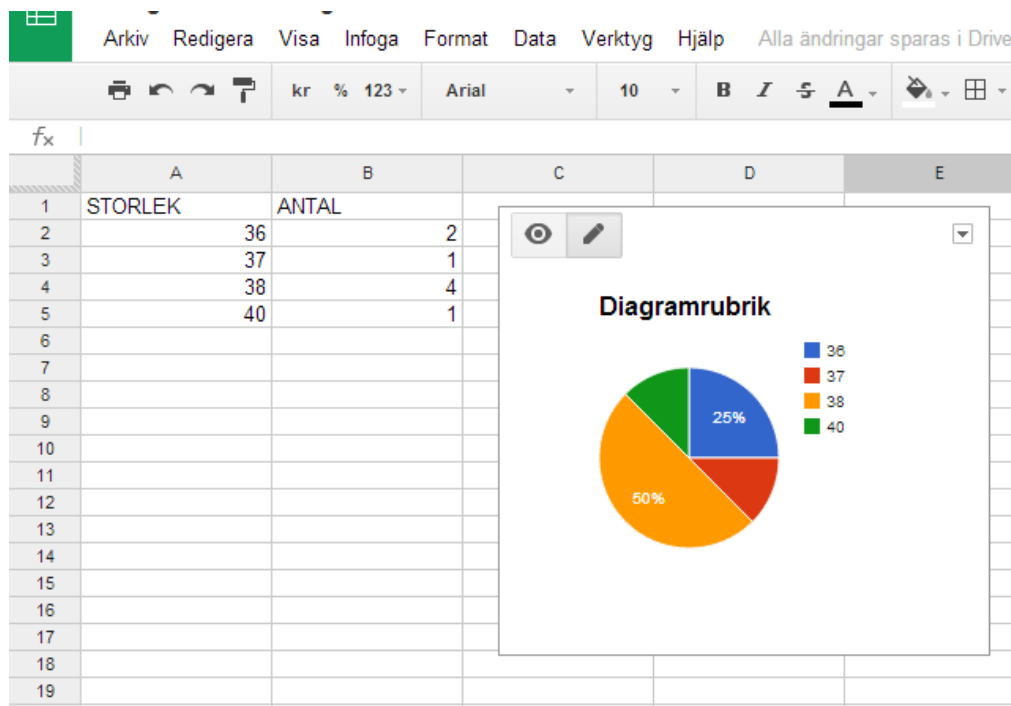
Varje ruta i kalkylarket har ett namn. Den översta till vänster heter A1. Skriv rubriken STORLEK i den rutan. I rutan bredvid som heter B1 skriver du rubriken ANTAL.

I ruta A2 skriver du 36 och i B2 siffran 2 för att två personer har storlek 36. Fortsätt sedan med ruta A3 där talet 37 skrivs. Endast en person hade skostorlek 37 och därför skriver du siffran 1 i ruta B3. Fortsätt med samma metod för de andra storlekarna.

	A	B	C
1	STORLEK	ANTAL	
2	36	2	
3	37	1	
4	38	4	
5	40	1	
6			
7			
8			

Nu ska vi visa resultatet av undersökningen med ett cirkeldiagram. Ställ markören i ruta A1 och håll nere vänsterknappen på musen och dra snett nedåt till ruta B5. Då blir hela diagrammet ljusblått. Välj Infoga och Diagram. I det nya fönstret väljer du åter ordet Diagram och sedan Cirkeldiagram. Välj om du vill ha ett vanligt eller ett 3D-diagram.

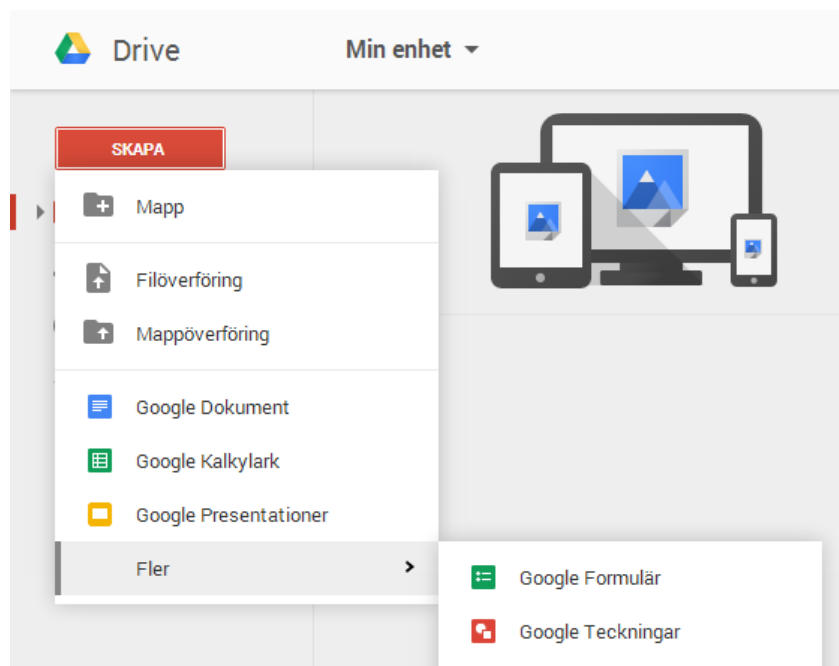
Nu klistras ditt diagram in i kalkylarket. Klicka på det en gång. Du behöver flytta det bort från tabellen genom att dra i diagrammets övre del när markören blir en hand. Placera diagrammet där du tycker det blir fint!



Prova nu att göra en egen undersökning hemma eller i skolan. Vill du hitta statistik om nästan allt vill vi på [gratismatte.se](http://gratismatte.se) rekommendera statistiska centralbyråns hemsida: [scb.se](http://scb.se).

Ni kan kontroll-klicka (ctrl + vänsterklick) direkt på den länken så kommer ni till statistikernas paradis!

Det finns flera andra [gratis](#) verktyg i Google Drive. Här berättar vi på [gratismatte.se](#) lite kort om dem. Prova er fram så hittar ni era egna favoritverktyg till det ni ska arbeta med; texter, presentationer eller ritningar och frågeformulär. En stor fördel med Drive är att allt sparas automatiskt och ofta.



- Dokument: Fungerar som Word och andra ordbehandlingsprogram. Filerna sparas i molnet på din Drive och kan hämtas av dig från vilket internetanslutet enhet som helst. En stor fördel med Dokument är att de kan delas med andra personer så att dem du tilldelar behörighet också kan skriva i dem eller så kan du välja att de bara kan kommentera utan att ändra i texten. Om du hellre vill så behåller du läsläget och då kan den du delar dokumentet med bara läs det. Perfekt verktyg vid grupparbeten och respons av lärare eller andra läsare.
- Kalkylark: Fungerar som t.ex. Excel. På [gratismatte.se](#) finns flera bra manualer hur ni använder kalkylarken framgångsrikt.
- Presentationer: Detta verktyg liknar Power Point och är smidigt om du vill göra ett bildspel eller en annan presentation inför en redovisning eller ett möte. Vill du få det enhetligt och proffsigt kan du redan från början välja ett Tema för din presentation. Sedan skapar du sidor med textutor och bilder. Du har också möjligheter att välja övergångar mellan dina sidor i presentationen.
- Formulär: Utmärkt när ni vill göra en undersökning. Det finns funktioner så att de ni skickar undersökningen till kan svara via e-post, facebook eller twitter, vilket ofta gör att många svarar. Vill ni vara riktigt smarta och proffsiga kan de svar ni får överföras till ett kalkylark. Statistiken från det ni undersökt kan ni presentera med olika diagram och de manualerna finns ju här på [gratismatte.se](#).
- Teckningar: Ett ritverktyg med möjlighet till textutor och infogade bilder. Liknar Paint.