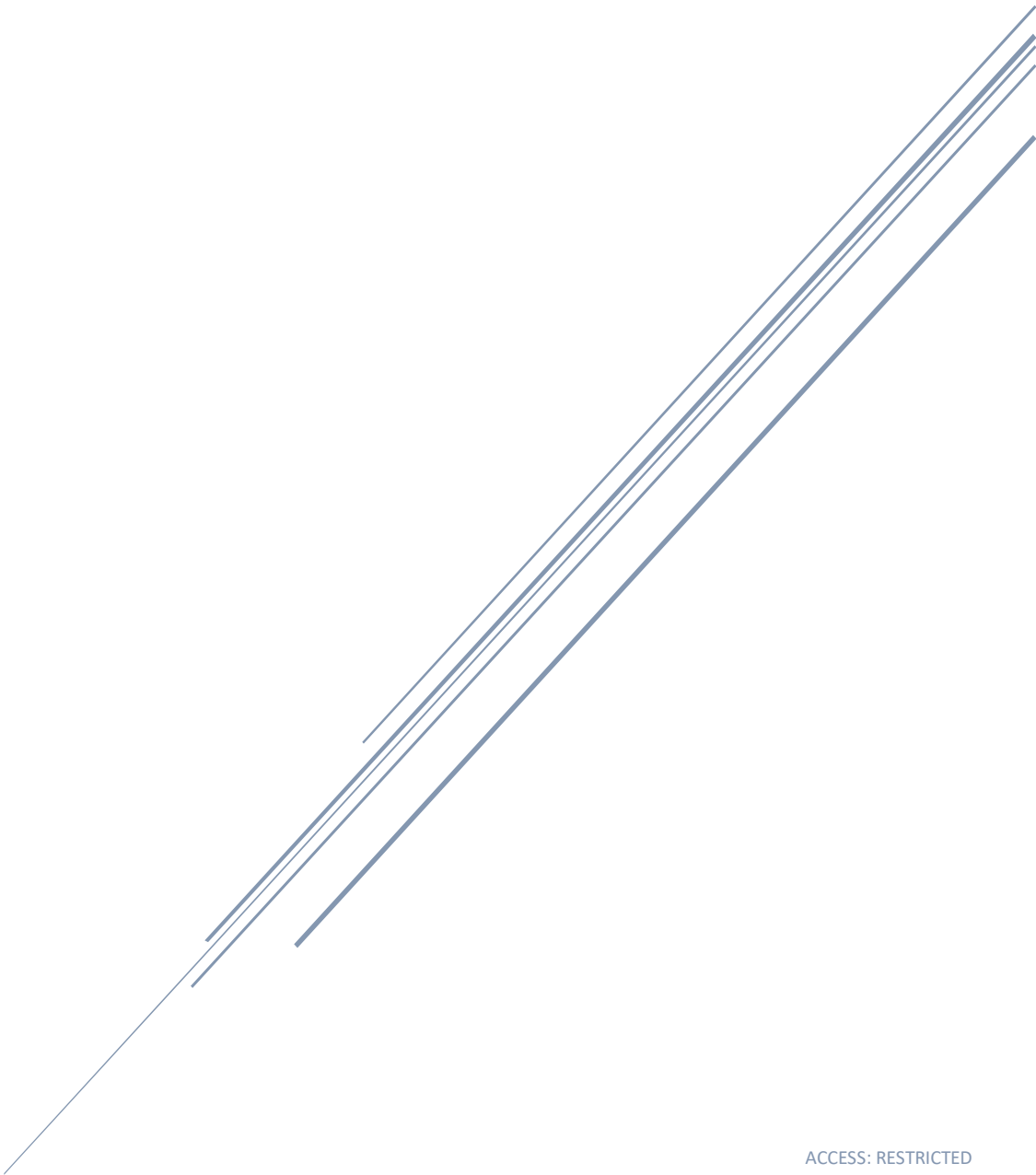


# EXCEL TALFORMAT

EXCELERERA.SE



ACCESS: RESTRICTED

VERSION: PREVIEW 9

INNEHÅLL


Talformat ..... 3

DATUMFORMAT

Datum är ofta lite längre än Excels standardbredd på kolumnerna och istället för att visa en del av talet(!) visas endast nummertecken, #.

	A	B	C
1	Datum	Country	Amount
2	#####	Portugal	400000
3	#####	Austria	300
4	#####	Czech repu	388
5	#####	Germany	20000

Text som är för lång trunkeras om cellen bredvid inte är tom. Exempelvis cell B4 nedan;

Pekaren byter skepnad när den sätts över strecket mellan kolumnrubrikerna A och B. 

Det går att trycka ned och dra för att ändra bredd, eller dubbelklicka för att få den lagom anpassad av Excel.

Datum i Excel är alltså tal och inte text. Det är i princip antalet dagar sedan sekelskiftet 1900<sup>1</sup> och utifrån det har 1 jan 2000 heltalet 36526. Jämför 365 dagar per år x 100 år = 36500. Plus ett antal skottår.

+INTERNATIONELLT DATUMFORMAT

Det finns en mängd olika sätt att skriva datum på och det är alltför ofta tvetydigt vilket datum som avses.

Exempelvis 03/08/12 är oklart när det inträffade. Står det istället 3 aug 2012 så blir det entydigt.

	A	B	C
1	Datum	Country	Sum Fine €
2	17 jul 2018	Portugal	400000
3	27 sep 2018	Austria	300
4	25 okt 2018	Czech Republic	388
5	21 nov 2018	Germany	20000

Excel har en stor mängd fördefinierade talformat och därtill kan du skapa helt egna.

Kom ihåg att ett talformat endast påverkar hur innehållet i en cell presenteras. Det påverkar inte innehållet.

Ett datum är ett heltal som motsvarar antalet dagar sedan en viss nollpunkt. Det kan följaktligen visas som datum, som heltal, som decimaltal etc alltefter behov.

<sup>1</sup> Macintosh Datumsystem utgår från 1 januari 1904 och om du får ca fyra år fel datum så är det förmodligen där felet ligger. Ställ om i Arkiv: Excel-alternativ: Avancerat.

Vid beräkning av den här arbetsboken:

- Uppdatera länkar till andra dokument
- Ange visad precision
- Använd Macintosh datumsystem
- Spara värden för fjärlänkar

Om ÅR(1) ger svaret 1904 så vet du att dokumentet är inställt på Macintosh datumsystem.

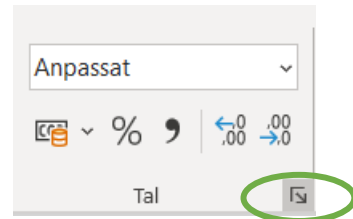
Windows datumsystem börjar fyra år tidigare än Macintosh' och är korrekt from 1 mars 1900.

Unix datumsystem utgår från 1 jan 1970 och räknar sekunder istället för dagar.

Markera en cell och skriv ett datum.

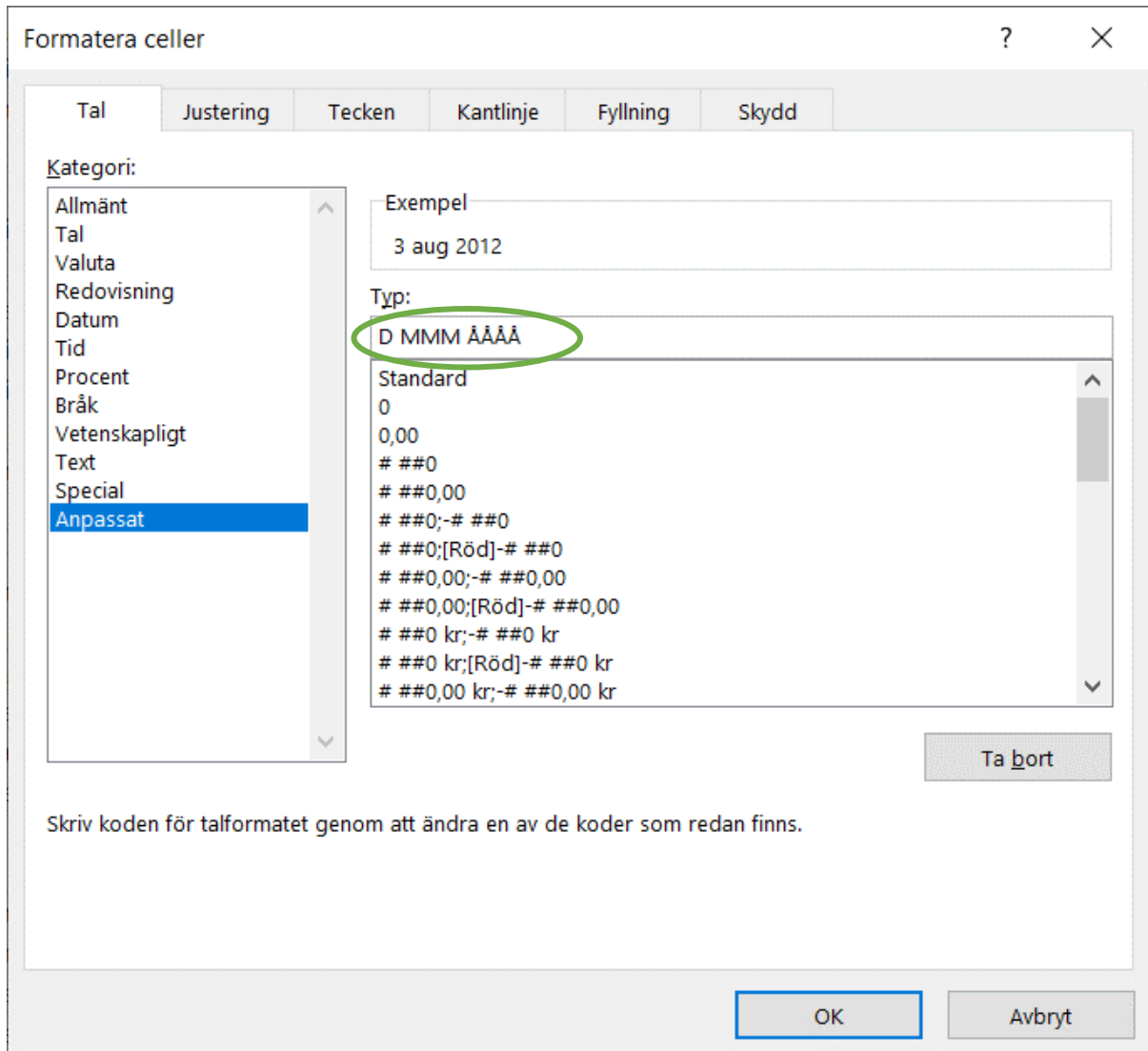
Du kan exempelvis trycka Ctrl Skift Kommatecken så skriver Excel dagens datum.

*Startmenyn:* gruppen *Tal* har en knapp för att öppna dialogen för talformat. Ctrl 1 är ett annat sätt.



*Talformat: Kategori: Anpassat* listar en mängd färdiga talformat. Ovanför listan finns möjlighet att själv ändra det. D MMM ÅÅÅÅ visar ett datum som 3 aug 2012.

För tvåsiffrig dag i månaden, ange DD MMM ÅÅÅÅ så visas det istället som 03 aug 2012.



De fördefinierade talformaten är en bra grund att bygga vidare från.

3 aug 2012 formaterat som # ##0,00 visar 41 124,00. Vore talet 41 124,5 så vore det halvvägs till nästa dag, och följaktligen "klockan 12".

Decimaldelen anger tiden.

## INLEDANDE NOLLOR

Nummertecknet visar siffror om de behövs medan en nolla visar en siffra även om den inte behövs. Ett egendefinerat talformat med exempelvis åtta nollor, 00000000, skulle visa 00041124.

Genom att definiera nollorna i talformatet så ändras inte cellens värde. Den går fortfarande att räkna med som ett vanligt tal.

Skulle istället ett antal nollor läggas på som text, "000" & 41124, så gör Excel om resultatet till en textsträng – och den går inte att räkna med i exempelvis en summering. Är det ett tal så ändra utseendet med hjälp av talformat!

## SPECIELLA MÖJLIGHETER

Koden för ett talformat består av ett antal tecken som har fördefinierade betydelser. Resultatet kan också bli ett helt annat om man upprepar tecknet<sup>2</sup>.

"Koden" för talformat består av fyra olika delar;

plus; minus; noll; text

Talformatet **# ##0** avser endast plus-delen och används då även för minus och noll.

Negativa tal är i svensk Windows inställda på att ha minustecken längst fram och nollvärden kommer att visas med en enda nolla eftersom de övriga siffrorna är nummertecknen.

**###** som ovan men visar ingenting om värdet är noll. Det är samma resultat som att ange

**##0;-##0;**

Den tredje parametern är vad som visas vid nollvärde och eftersom den är tom så visas ingenting.

Hakparenteserna visar att det går att specificera färg – som standardval finns att värden lägre än noll visas i rött. Funktionen kan användas till att färgmarkera om en cell innehåller text istället för numeriskt värde. Den fjärde parametern anger hur text ska visas och kan exempelvis byta färg.

**##0;-##0;0;[Blå]@**

2

0	Visar alltid en siffra och ger möjlighet att definiera inledande nollor. Antalet nollor är också det som visas vid nollvärde – om inget annat specificerats.
#	Visar en siffra endast om det behövs.
mellanslag	Standardinställd svensk tusentalsseparator. Om den finns med i talformatet blir stora tal lättare att läsa.
Å eller Y	Årtals-siffra. Y om engelsk/amerikansk installation.
M, MM, MMM, MMMM	Månadsnummer eller -namn.
D, DD	Dag i månaden. Utan eller med inledande nolla.
DDD, DDDD	Veckodag
t, tt, [t] eller h, hh, [h]	Timme. Den kan fås att räkna förbi 24 genom att ange [t]
m	Minuter. NB; litet m då stort M avser månad
s	Sekunder

Vill man förtydliga att det inte ska vara text i en cell så går det att undertrycka den faktiska texten och istället visa att det inte är tänkt så.

**# ##0;-# ##0;0;[Blå]"#N/A Text"**

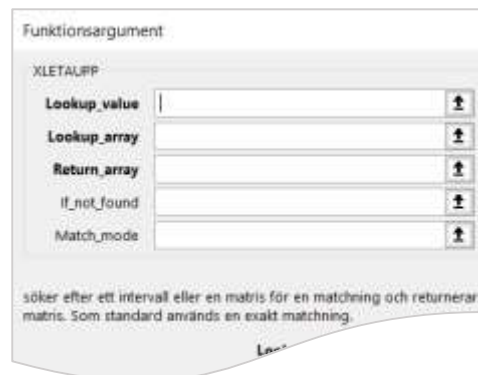
Cellen kommer fortfarande att innehålla textvärdet men istället för textinnehållet visas #N/A Text.

Det är helt i linje med att en cell som innehåller =47110+1 kan visas som 47111, 47 111,00 eller 24 dec 2028 alltefter vilket format som används.

NB. Hakparenteserna kan användas till att ange vissa färger, men färgnamnen kan vara problem för Excel-modeller som används på flera språk.

Översättningsfunktionerna är inte alltid implementerade hela vägen och det är inte helt säkert att grön ändras till green.

Den nya funktionen XLETAUPP har fn inte fått sina parametrar översatta och TEXTJOIN har inte översatts till svenska.



## VISA VÄRDEN I TUSENTAL

Talformatet **# ##0** innehåller ett mellanslag/tusentalsseparator och resulterar i att stora tal delas vid tusen, miljon, miljard osv.

Sätts ett mellanslag sist så visas inga siffror under tusen. För att visualisera att talet trunckerats är det lämpligt att lägga till ett enkelt citationstecken eller k efter tusentalet.

Talformatet **# ##0 k** kommer att visa exempelvis 2000 som kort och gott 2k.

## SÄTTA EGNA GRÄNSER

Hakparenteserna kan användas till mer än färger. I grundläget avser "plus; minus; noll" att parameter ett styr värden över noll, parameter två värden under noll och parameter tre de som blir kvar, dvs noll.

Genom att ange egna gränser kan exempelvis färgerna styras till olika intervall. 5 och över i grönt, -3 och under i rött och resten i blått.

[Grön][>=5] 0;[Röd][<=-3] 0;[Blå] 0

## EXEMPEL

Första kolumnen visar vilket innehåll cellerna på raden har och varje kolumn har olika talformat som gör att värdet presenteras på olika sätt.

Koden för talformatet finns längst upp i varje kolumn. Observera dock att mellanslag som tusentalsseparator radbryter koden.

Cellen innehåller	<code>###0;[Röd] -###0;;@</code> Negative red. Zero hidden	<code>###0 '[Röd]-###0 ';0;@</code> Show as thousands	<code>[Grön][&gt;=5] 0;[Röd][&lt;=-3] -0;[Blå] 0</code> Custom limits	<code>+###0;[Röd]-###0; 0;[Röd] "#N/A Text"</code> Text not allowed	<code>;;;@</code> Text only
-4	-4	-0'	-4	-4	
-1	-1	-0'	- 1	-1	
0		0	0	0	
2,333333	2	0'	2,33	+2	
8,5	9	0'	9	+9	
10	10	0'	10	+10	
1200000	1 200 000	1 200'	1200000	+1 200 000	
Cookie	Cookie	Cookie	Cookie	#N/A Text	Cookie
2028-12-24	47 111	47'	47111	+47 111	