

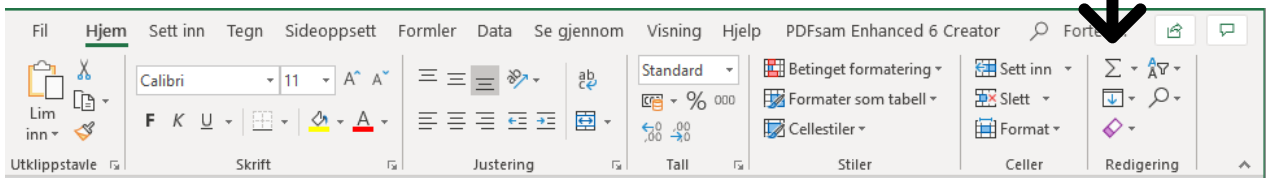
«oppskriftshefte» til Excel for 2P/2PY

Frekvenstabeller

Summere:

1. Marker frekvensene (tallene i kolonnen frekvens)
2. velg Σ

	A	B
1	Karakter	Frekvens
2		1
3		2
4		3
5		4
6		5
7		6
8	SUM	



Da skal du få:

	A	B
1	Karakter	Frekvens
2		1
3		2
4		3
5		4
6		5
7		6
8	SUM	20

Bestemme relativ frekvens:

1. Du skal dele hver av frekvensene på summen. Begynn med å skrive = for å legge inn formel.
2. Trykk så på den første frekvensen og så på summen.

	A	B	C
1	Karakter	Frekvens	Relativ frekvens
2	1	2	=B2/B8
3	2	3	
4	3	3	
5	4	6	
6	5	4	
7	6	2	
8	SUM	20	

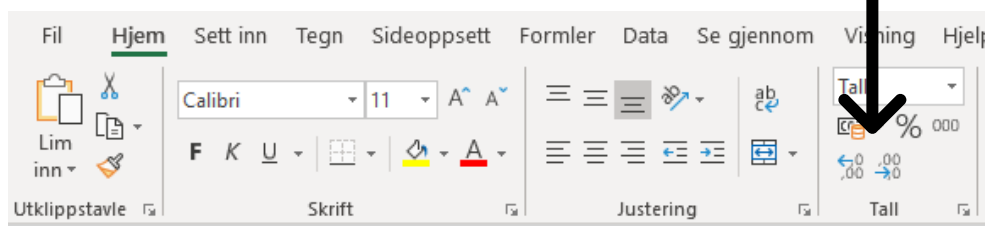
3. Nå skal du låse cellen B8 slik at denne ikke endrer seg når vi kopierer formelen nedover. Dette gjør du ved å skrive dollartegn foran B og foran 8 som vist nedenfor. Trykk enter for å utføre formelen.

	A	B	C
1	Karakter	Frekvens	Relativ frekvens
2	1	2	=B2/\$B\$8
3	2	3	
4	3	3	
5	4	6	
6	5	4	
7	6	2	
8	SUM	20	

4. Sett musepekeren nederst i høyre hjørne av rute C2 (der du nå har lagt inn formel). Når musepekeren viser et svart kryss kan du holde inne og dra nedover slik at formelen kopieres i resten av rutene.

	A	B	C
1	Karakter	Frekvens	Relativ frekvens
2	1	2	0,1
3	2	3	0,15
4	3	3	0,15
5	4	6	0,3
6	5	4	0,2
7	6	2	0,1
8	SUM	20	

5. Du kan endre antall desimaler med



Relativ frekvens i prosent:

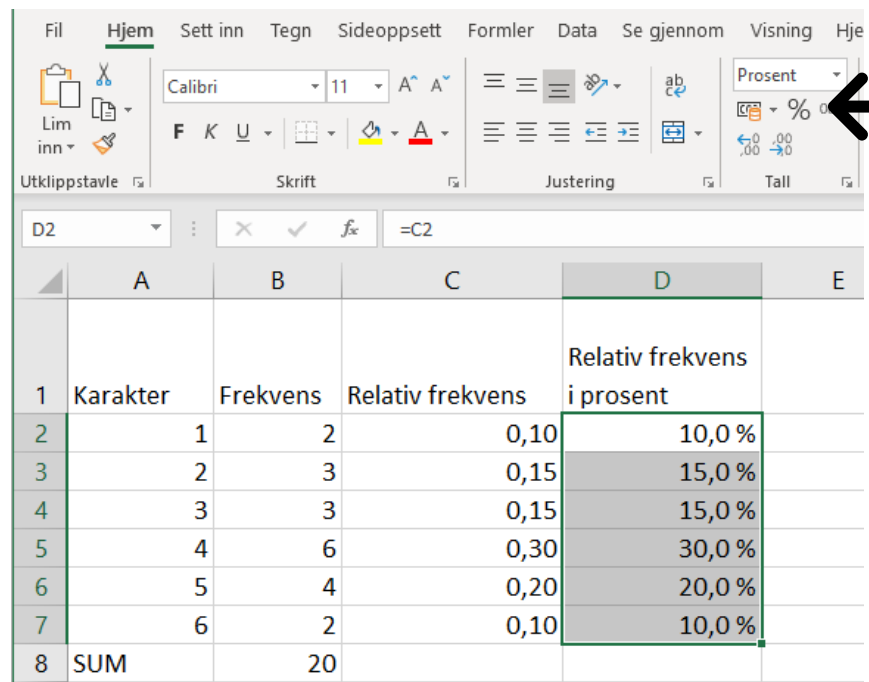
1. Sett inn formel ved å skrive = i øverste felt. Trykk på den øverste relative frekvensen.

	A	B	C	D
1	Karakter	Frekvens	Relativ frekvens	Relativ frekvens i prosent
2	1	2	0,10	=C2
3	2	3	0,15	
4	3	3	0,15	
5	4	6	0,30	
6	5	4	0,20	
7	6	2	0,10	
8	SUM	20		

2. Kopier dette i rutene nedover ved å holde musepeker over den lille grønne firkanten i hjørnet og dra ned.

	A	B	C	D
1	Karakter	Frekvens	Relativ frekvens	Relativ frekvens i prosent
2	1	2	0,10	0,10
3	2	3	0,15	0,15
4	3	3	0,15	0,15
5	4	6	0,30	0,30
6	5	4	0,20	0,20
7	6	2	0,10	0,10
8	SUM	20		

3. Nå skal du endre formatet på disse cellene ved å markere alle og velge «prosent» oppe i menyen.



The screenshot shows the Excel ribbon with the 'Tall' (Numbers) tab selected. The 'Prosent' (Percentage) option is highlighted, and a black arrow points to it. Below the ribbon, the spreadsheet shows the same data as in the previous table, but the values in column D are now formatted as percentages: 10,0 %, 15,0 %, 15,0 %, 30,0 %, 20,0 %, and 10,0 %.

Kumulativ frekvens:

1. Skriv inn formel ved å skrive = og velg ruta ved siden av. Trykk «enter» for å lagre.

	A	B	C
	Karakter	Frekvens	Kumulativ frekvens
1			
2	1	2	=B2
3	2	3	
4	3	3	
5	4	6	
6	5	4	
7	6	2	
8	SUM	20	

2. I neste linje skal du begynne å summere linja over pluss frekvensen ved siden av. Lagre ved å trykke «enter».

	A	B	C
	Karakter	Frekvens	Kumulativ frekvens
1			
2	1	2	2
3	2	3	=C2+B3
4	3	3	
5	4	6	
6	5	4	
7	6	2	
8	SUM	20	

3. Til slutt kopierer du formelen nedover.

	A	B	C
	Karakter	Frekvens	Kumulativ frekvens
1			
2	1	2	2
3	2	3	5
4	3	3	8
5	4	6	14
6	5	4	18
7	6	2	20
8	SUM	20	

Relativ kumulativ frekvens:

1. Her bruker du samme fremgangsmåte som for relativ frekvens, men i stedet for å bruke den opprinnelige frekvenskolonnen så bruker du kumulativ frekvens.

	A	B	C	D
1	Karakter	Frekvens	Kumulativ frekvens	Relativ kumulativ frekvens
2	1	2	2	=C2/\$B\$8
3	2	3	5	
4	3	3	8	
5	4	6	14	
6	5	4	18	
7	6	2	20	
8	SUM	20		

2. Kopier formelen ned.

	A	B	C	D
1	Karakter	Frekvens	Kumulativ frekvens	Relativ kumulativ frekvens
2	1	2	2	0,10
3	2	3	5	0,25
4	3	3	8	0,40
5	4	6	14	0,70
6	5	4	18	0,90
7	6	2	20	1,00
8	SUM	20		

Relativ kumulativ frekvens i prosent:

1. Samme som for relativ frekvens i prosent, men med utgangspunkt i den kumulative frekvensen. Se over.

Diagrammer:

Søylediagram/stoplediagram: