

Læg de rigtige tal sammen med SUM.HVIS

Læg de rigtige tal sammen med SUM HVIS funktionen! (på engelsk: SUM IF).

I dette indlæg gennemgår jeg hvordan man tæller data i celler sammen på baggrund af et givent kriterie. I indlægget bruger jeg den danske version af Excel, så hvis du har den engelske erstatter du alle steder der står SUM.HVIS, med SUM.IF.

Forestil dig du har et datasæt med medarbejdere i en virksomhed. Du vil i denne situation udregne hvor mange penge der årligt bliver brugt på løn til folk der har været i virksomheden i mindre end 4 år.

En del af datasættet ses her:

| | A | B | C | D | E | F |
|----|--|-----|-------|---------|-----------|----------|
| 1 | Medarbejder-database: København | | | | | |
| 2 | navn | køn | alder | løn | ferie (u) | år ansat |
| 3 | adam | m | 21 | 300000 | 4 | 1 |
| 4 | amanda | k | 23 | 300000 | 6 | 1 |
| 5 | anna | k | 50 | 500000 | 4 | 2 |
| 6 | annelise | k | 44 | 400000 | 4 | 3 |
| 7 | benedic | k | 42 | 400000 | 4 | 4 |
| 8 | bente | k | 33 | 500000 | 4 | 2 |
| 9 | beowulf | m | 44 | 800000 | 4 | 4 |
| 10 | birger | m | 34 | 1266000 | 6 | 3 |
| 11 | bjørn | m | 23 | 467000 | 4 | 2 |
| 12 | bolette | k | 77 | 200000 | 4 | 5 |
| 13 | børge | m | 45 | 922000 | 6 | 1 |
| 14 | carl | m | 66 | 300000 | 6 | 2 |
| 15 | cecilie | k | 23 | 500000 | 4 | 2 |
| 16 | celina | k | 53 | 400000 | 4 | 4 |
| 17 | dicte | k | 61 | 500000 | 6 | 2 |
| 18 | ditte | k | 75 | 400000 | 6 | 6 |
| 19 | doris | k | 55 | 300000 | 4 | 1 |
| 20 | emma | k | 55 | 467000 | 5 | 2 |
| 21 | eva | k | 34 | 200000 | 5 | 7 |
| 22 | fie | k | 44 | 800000 | 7 | 1 |
| 23 | gerda | k | 43 | 922000 | 7 | 8 |
| 24 | gertrud | k | 23 | 1266000 | 7 | 1 |
| 25 | hannah | k | 47 | 500000 | 5 | 22 |
| 26 | hanne | k | 46 | 300000 | 5 | 24 |
| 27 | helga | m | 41 | 300000 | 4 | 11 |

Vi vil nu have lønnen lagt sammen for alle dem der har været ansat i mindre end 4 år.

Vi indtaster formlen

=SUM.HVIS(det område af celler der skal overholde kriteriet, altså mindre end 4 år;

| E | F | G | H | I |
|--------------|----------|---|---|---|
| København | | | | |
| ferie (uger) | år ansat | | Løn i alt til nye ansatte (under 4 år) | |
| 4 | 1 | | =SUM.HVIS(F3:F51 | |
| 6 | 1 | | SUM.HVIS(område; kriterier; [sum_område]) | |
| 4 | 2 | | | |
| 4 | 3 | | | |
| 4 | 4 | | | |

Derefter indtaster vi kriteriet (mindre end 4) med anførelstegn rundt om.
=SUM.HVIS(F3:F51;"<4"

| F | G | H | I |
|--------------|----------|---|---|
| København | | | |
| ferie (uger) | år ansat | Løn i alt til nye ansatte (under 4 år) | |
| 4 | 1 | =SUM.HVIS(F3:F51;"<4" | |
| 6 | 1 | SUM.HVIS(område; kriterier; [sum_område]) | |
| 4 | 2 | | |

Sidst markerer vi de celler der skal summeres hvis kriteriet er overholdt.

| C | D | E | F | G | H |
|-------------------------|--------|--------------|----------|---|--|
| Løn-database: København | | | | | |
| nr | løn | ferie (uger) | år ansat | | Løn i alt til nye ansatte (under 4 år) |
| 21 | 300000 | 4 | 1 | | =SUM.HVIS(F3:F51;"<4";D3:D51) |
| 23 | 300000 | 6 | 1 | | |
| 50 | 500000 | 4 | 2 | | |
| 44 | 400000 | 4 | 3 | | |
| 42 | 400000 | 4 | 4 | | |
| 33 | 500000 | 4 | 2 | | |

Og får formelen =SUM.HVIS(F3:F51;"<4";D3:D51).

På engelsk vil den se således ud =SUM.IF(F3:F51;"<4";D3:D51).

Når vi trykker enter får vi den samlede årlige løn for medarbejdere der har været ansat i mindre end 4 år.

| E | F | G | H | I |
|-----------------|----------|---|--|---|
| København | | | | |
| Kriterie (uger) | år ansat | | Løn i alt til nye ansatte (under 4 år) | |
| 4 | 1 | | 13.876.000,00 | |
| 6 | 1 | | | |
| 4 | 2 | | | |

Nu har du lært hvordan man tæller man tal sammen med et kriterie.

Vil du lære endnu mere?

Så bliv medlem af Proximo i dag og bliv ekspert i Office (specielt Excel) på rekordtid.

[Bliv medlem her](#)