

## Beregning af procentandele

I samfundsfag har vi ofte behov for at beregne andele. Det er ikke umiddelbart altid let af en række absolutte tal at se, hvordan den relative fordeling er. Derfor beregner vi relative tal til at se fordelingen i hundrededele/procent.

Procentberegning er en metode, der er hensigtsmæssig til at bringe brøker på en fælles formel, så det er let at sammenligne. Hvad er f.eks. 1 ud af 7,  $1/7$ , i procent? Det får jeg frem ved at gange 1 med 100 og dividere med 7. Når jeg skriver det direkte ind i en celle i regnearket, ser det sådan ud:  $=1*100/7$ . Resultatet bliver 14,28571 %.

Tabel 1: Anmeldte straffelovsovertrædelser. Beregning af andele 1990 og 2007

	1990	Pct	2007	Pct
<b>Straffelovsovertrædelser i alt</b>	527421	100	445271	100
Sædelighedsforbrydelser i alt	2521	0,48	2602	0,58
Voldsforbrydelser i alt	10651	2,02	19419	4,36
Ejendomsforbrydelser i alt	507763	96,27	416478	93,53
Andre forbrydelser i alt	6486	1,23	6772	1,52
Narkokriminalitet	1125	0,21	979	0,22

Der er ovenover beregnet andele på tabellen over straffelovsovertrædelser.

Formlen for beregning af sædelighedsforbrydelser i alt som pct af straffelovsovertrædelser i alt 1990 ser således ud:

**Med lommeregner:**  $2521*100/527421/$

**Med regneark:**  $=B7*100/\$B\$6^1$ .

Via *copypaste* kopieres denne celle kolonnen ned. Samme procedure gentages for 2007-kolonnen.

---

<sup>1</sup> B7 og B6 er navne på celler i regnearket. Det er der, tallene står. Det ville være andre cellenavne, hvis tabellen havde stået et andet sted i regnearket.