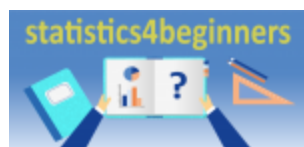


## Beginners: Statistisch concept - procentuele wijziging en procentpunt



Deze pagina maakt deel uit van [Statistieken voor beginners](#), een rubriek in Statistics Explained waarin statistische indicatoren en [concepten](#) op een eenvoudige manier worden uitgelegd om de wereld van statistieken een beetje verstaanbaarder te maken zowel voor leerlingen en studenten als voor alle personen die geïnteresseerd zijn in statistieken.

De **procentuele wijziging** wordt vaak gebruikt om statistische gegevens in de tijd te analyseren en te vergelijken en procentpunten worden gebruikt wanneer verschillen in percentage geanalyseerd worden.

### Procentuele wijziging

Als je gegevens hebt voor twee tijdstippen, kan je berekenen hoeveel veranderingen er geweest zijn tijdens deze periode. Het resultaat wordt uitgedrukt als een **percentage** (in absolute aantallen, het is gewoon een verschil) en wordt het **veranderingspercentage** genoemd, d.w.z. de **procentuele wijziging**. Dat wordt als volgt berekend:  $[(\text{Aantal op later tijdstip} \div \text{aantal op eerder tijdstip}) - 1] \times 100$ .

**Voorbeeld** In 2010 waren er 4,8 miljoen personen tewerkgesteld in land X en in 2015 5,2 miljoen. De procentuele wijziging van 2010 tot 2015 wordt dan als volgt berekend:  $[(5.2 \div 4.8) - 1] \times 100 = +8.3\%$

### Procentpunten

De term **procentpunten** wordt gebruikt om twee verschillende percentages te vergelijken. De beste manier om dit uit te leggen is via een voorbeeld:

**Voorbeeld** In 2015 bedroeg het aandeel van de personen tussen 20-24 in de EU die ten minste hoger secundair onderwijs voltooid heeft 84,8 % voor vrouwen en 79,8 % voor mannen. Het verschil van deze twee percentages wordt berekend in procentpunten:  $84,8 \% - 79,8 \% = 5,0$  procentpunt. Dit betekent dat het aandeel van vrouwen die minstens secundair onderwijs hebben gevolgd 5,0 procentpunten hoger is in vergelijking met mannen. Zie de tabel hieronder:

Bevolking van 20-24 jaar die ten minste hoger secundair onderwijs volbracht heeft, volgens geslacht, 2015 (%)

|                     | Totaal | Mannen | Vrouw |
|---------------------|--------|--------|-------|
| EU-27               | 82,2   | 79,8   | 84,8  |
| EG-19               | 80,7   | 78,0   | 83,5  |
| België              | 84,4   | 82,2   | 86,6  |
| Bulgarije           | 85,1   | 84,7   | 85,6  |
| Tsjechië            | 90,4   | 90,2   | 90,6  |
| Denemarken          | 74,1   | 69,1   | 79,1  |
| Duitsland           | 77,1   | 75,2   | 79,2  |
| Estland             | 83,3   | 79,9   | 84,3  |
| Ierland             | 92,7   | 91,6   | 95,4  |
| Griekenland         | 89,6   | 87,5   | 91,9  |
| Spanje              | 68,5   | 62,4   | 74,6  |
| Frankrijk           | 87,2   | 86,2   | 88,2  |
| Kroatië             | 95,7   | 94,6   | 97,2  |
| Italië              | 80,1   | 76,7   | 83,7  |
| Cyprus              | 94,3   | 91,3   | 97,1  |
| Letland             | 86,1   | 80,8   | 91,6  |
| Litouwen            | 90,9   | 88,8   | 93,0  |
| Luxemburg           | 68,5   | 63,9   | 73,3  |
| Hongarije           | 84,2   | 83,3   | 85,2  |
| Malta               | 77,5   | 72,4   | 82,0  |
| Nederland           | 80,0   | 75,9   | 84,2  |
| Oostenrijk          | 88,7   | 88,0   | 89,4  |
| Polen               | 90,8   | 88,3   | 93,5  |
| Portugal            | 77,0   | 72,0   | 82,0  |
| Roemenië            | 79,7   | 79,3   | 80,2  |
| Slovenië            | 90,9   | 88,0   | 93,7  |
| Slowakije           | 91,3   | 91,4   | 91,3  |
| Finland             | 86,8   | 84,6   | 88,9  |
| Zweden              | 87,3   | 86,0   | 88,7  |
| Verenigd Koninkrijk | 85,7   | 84,6   | 86,9  |
| IJsland             | 52,4   | 54,9   | 70,0  |
| Noorwegen           | 79,3   | 76,0   | 82,7  |
| Zwitserland         | 86,0   | 84,9   | 87,6  |
| Noord-Macedonië     | 86,5   | 87,9   | 85,1  |
| Turkije             | 53,8   | 54,1   | 53,1  |

Bron: Eurostat

eurostat

Bevolking van 20-24 jaar die ten minste hoger secundair onderwijs volbracht heeft, volgens geslacht, 2015 (%) Bron: Eurostat

## Andere informatie

- Video Croatian Bureau of Statistics [Percentage](#)

Terug naar [Inhoudstafel Statistieken voor beginners - Statistische concepten](#)

Terug naar [Statistieken voor beginners Inleiding](#)