

ink07 ARBEIDSPRODUCTIVITEIT, PRODUCTIEWAARDE EN WERKGELEGENHEID

De **arbeidsproductiviteit** is de gemiddelde productiewaarde per werknemer per tijdseenheid.

De **productiewaarde** is de waarde die tijdens het productieproces aan de inkoopwaarde wordt toegevoegd.

De **werkgelegenheid** is het aantal werknemers uitgedrukt in arbeidsjaren (een arbeidsjaar is een voltijdbaan gedurende een heel jaar).

$\text{arbeidsproductiviteit} = \frac{\text{productiewaarde}}{\text{werkgelegenheid}}$
$\text{productiewaarde} = \text{arbeidsproductiviteit} \times \text{werkgelegenheid}$
$\text{werkgelegenheid} = \frac{\text{productiewaarde}}{\text{arbeidsproductiviteit}}$

De procentuele verandering van de arbeidsproductiviteit (door een verandering van de productiewaarde en/of de werkgelegenheid) kan berekend worden met indexcijfers.

Stel dat de werkgelegenheid daalt met 1% (indexcijfer 99) en dat de productiewaarde stijgt met 4% (indexcijfer 104).

De verandering van de arbeidsproductiviteit kan dan als volgt worden berekend: $\frac{104}{99} \times 100 = 105,1 \rightarrow +5,1\%$.

Als de arbeidsproductiviteit stijgt (dus als een werknemer per tijdseenheid meer produceert) zijn er minder werknemers nodig om dezelfde hoeveelheid producten te maken.

De loonkosten per product kunnen dan dalen, waardoor de concurrentiepositie kan verbeteren.

Uiteraard kan de procentuele verandering van de productiewaarde en de werkgelegenheid op vergelijkbare wijze worden berekend.