

De kruiselingse elasticiteit:

Deze elasticiteit meet de mate waarin de hoeveelheid van het ene goed procentueel toeneemt in verhouding tot de procentuele prijsverandering van een ander goed.

$$E_k = \frac{\% \Delta q_{\text{goedA}}}{\% \Delta p_{\text{goedB}}} = \frac{\Delta q_{\text{goedA}}}{\Delta p_{\text{goedB}}} \cdot \frac{p_{\text{goedB}}}{q_{\text{goedA}}}$$

Als we de limiet nemen voor

$$E_k = \frac{dq_{\text{goedA}}}{dp_{\text{goedB}}} \cdot \frac{p_{\text{goedB}}}{q_{\text{goedA}}}$$

Dan luidt de formule:

We onderscheiden de volgende situaties:

$$E_k > 0:$$

Als de prijs van het ene goed stijgt zal de gevraagde hoeveelheid van het andere goed ook stijgen. Dit betekent dat de prijs van het ene goed en de gevraagde hoeveelheid van het andere goed positief gerelateerd zijn.

Dit betekent dat we te maken hebben met substitutiegoederen. Wordt het ene goed duurder dan schakel je over op het andere goed (dat niet duurder is geworden en dus in verhouding goedkoper is geworden). Dat gebeurt natuurlijk alleen maar als de goederen elkaar kunnen vervangen.

Een voorbeeld zou kunnen zijn: aardappelen en rijst (maar dat geldt niet voor iedereen).

$$E_k < 0:$$

Als de prijs van het ene goed stijgt zal de gevraagde hoeveelheid van het andere goed dalen. Dit betekent dat de prijs van het ene goed en de gevraagde hoeveelheid van het andere goed negatief gerelateerd zijn.

We hebben nu te maken met complementaire goederen. Dit zijn goederen die elkaar aanvullen. Ze horen bij elkaar. Als nu de prijs van het ene goed omhoog gaat ga je van beide goederen minder kopen. Je gaat dus ook minder kopen van het goed dat niet duurder is geworden (maar in combinatie met het andere goed eigenlijk wel).

Een voorbeeld: shag en vloeitjes.

$$E_k \text{ ligt dicht bij } 0:$$

Als de prijs van het ene goed verandert zal de gevraagde hoeveelheid van het andere goed bijna niet veranderen. De goederen hebben weinig of niets met elkaar te maken.

Een voorbeeld: brood en sportschoenen.