

con07 ENGELKROMMEN en INKOMENSELASTICITEIT VAN DE VRAAG

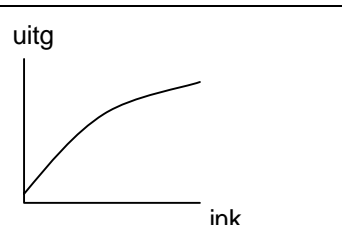
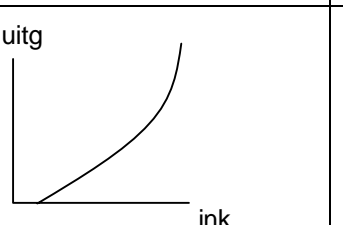
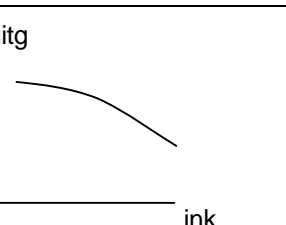
Ernst Engel ontdekte een verband tussen de uitgaven voor voeding en het inkomen. Hij formuleerde de 'Wet van Engel': naarmate het inkomen stijgt, wordt relatief (procentueel) minder uitgegeven aan voeding.

De lijn die het verband aangeeft tussen de uitgaven voor een bepaald goed en het inkomen, noemt men een **Engelkromme**.

De **inkomenselasticiteit** (E_i) geeft aan hoe sterk de gevraagde hoeveelheid van een goed reageert op een inkomensverandering.

Consumptiegoederen kunnen o.a. worden ingedeeld op basis van hun inkomenselasticiteit.

- **Normale goederen** hebben een positieve inkomenselasticiteit. Als het inkomen stijgt, stijgen de uitgaven aan normale goederen.
 - De vraag naar **noodzakelijke goederen** is inkomensinelastisch, de vraag naar noodzakelijke goederen zal niet sterk reageren op een inkomensverandering ($0 < E_i < 1$).
De Engelkromme van een noodzakelijk goed snijdt de verticale as (ook zonder inkomen zullen 'broodnodige' uitgaven hoe dan ook worden gedaan) en verloopt degressief (= minder dan evenredig) stijgend.
 - De vraag naar **luxe goederen** is inkomenselastisch, de vraag naar luxe goederen zal wel sterk reageren op een inkomensverandering ($E_i > 1$).
De Engelkromme van een luxe goed kent een drempelinkomen (luxe goederen gaat men pas kopen als men een bepaald inkomen heeft) en verloopt progressief (= meer dan evenredig) stijgend.
- **Inferieure goederen** hebben een negatieve inkomenselasticiteit ($E_i < 0$). Als het inkomen stijgt, dalen de uitgaven aan inferieure goederen.
Een Engelkromme van een inferieur goed heeft een dalend verloop (bij stijging van het inkomen lopen de uitgaven terug).

$E_i = \frac{\% \text{ hoeveelheidsverandering}}{\% \text{ inkomensverandering}}$		
noodzakelijke goederen	luxe goederen	inferieure goederen
$0 < E_i < 1$	$E_i > 1$	$E_i < 0$
		

EXTRA STOF: SUBSTITUTIE-EFFECT EN INKOMENSEFFECT

Verschillende soorten goederen reageren verschillend op een prijsverandering.

Ter illustratie wordt in onderstaand schema uitgegaan van een prijsdaling.

- Het **substitutie-effect** werkt voor alle soorten goederen in dezelfde richting: als de prijs van een goed daalt, zal de vraag naar dit goed (ter vervanging van duurdere goederen) toenemen.
- Het **inkomenseffect** (door een prijsdaling krijgt men meer te besteden) zorgt ervoor dat als gevolg van een prijsdaling de vraag naar normale goederen zal toenemen en de vraag naar inferieure goederen en Giffen-goederen zal afnemen.

	▫ prijsdaling → prijseffect (substitutie-effect + inkomenseffect) → E_v				
	▫ een prijsdaling is een relatieve inkomensstijging → inkomenseffect → E_i				
soorten goederen	substitutie-effect	inkomenseffect	E_i	prijs-effect	E_v
normale	toename	toename	+	toename	-
inferieure	toename	afname	-	toename	-
Giffen	toename	afname	-	afname	+