



Arbeidsproductiviteit

Schaarste & Ruil



Budgetlijn

Schaarste & Ruil



Chartaal geld

Schaarste & Ruil



Geldschepping

Schaarste & Ruil



Giraal geld

Schaarste & Ruil



Girale kredietverlening

Schaarste & Ruil



**Maatschappelijke
geldhoeveelheid**

Schaarste & Ruil



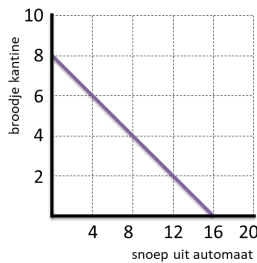
Opofferingskosten

Schaarste & Ruil

Budgetlijn

... laat de verschillende combinaties van twee bestedingsmogelijkheden bij een bepaald budget zien.

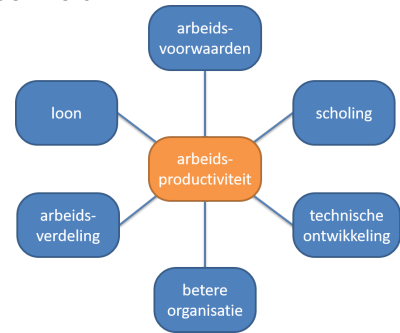
Alle punten óp of onder de budgetlijn zijn haalbaar met het gegeven budget.



opofferingskosten

Arbeidsproductiviteit

... de gemiddelde productie per werknemer per tijdseenheid.



Geldschepping

... het vergroten van de maatschappelijke geldhoeveelheid.

- Girale kredietverlening banken = banken schrijven giraal geld erbij
- Transformatie = omzetten van (bijvoorbeeld) vreemde valuta of spaargeld in giraal/chartaal geld.

Chartaal geld

... alle munten en bankbiljetten in een land.



Girale kredietverlening

... banken creëren extra giraal geld wanneer zij een lening verstrekken.

Omdat mensen weinig contant geld komen ophalen, kunnen banken (bijna onbeperkt) giraal geld creëren.

Bij verplicht liquiditeitspercentage van 5%:

Bankbalans (deel)

Kas	20	Betaalrekeningen	10.400
Tegode CB	500		100%
	5%		5×100

Giraal geld

... is onmiddellijk opeisbare tegoed bij een geldscheppende bank, waarmee je iemand rechtstreeks kan betalen.

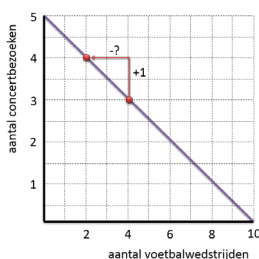


Dus: alle betaalrekeningen van het publiek.



Opofferingskosten

... het aantal producten dat je niet kan kopen/producen als je één eenheid van een ander product koopt/produceert.

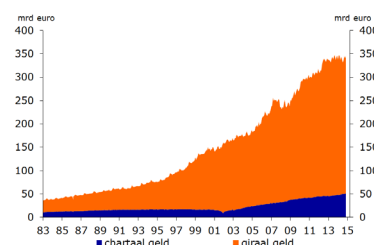


Maatschappelijke geldhoeveelheid

... (M) omvat alle chartale en girale geld in handen van het publiek.

Publiek:

iedereen, behalve banken en overheid.





Primaire inkomens

Schaarste & Ruil



Productiefactoren

Schaarste & Ruil



Schaarste

Schaarste & Ruil



Welvaart

Schaarste & Ruil



Schaarste & Ruil



Schaarste & Ruil



Afwenteling
(percentage)

Markten

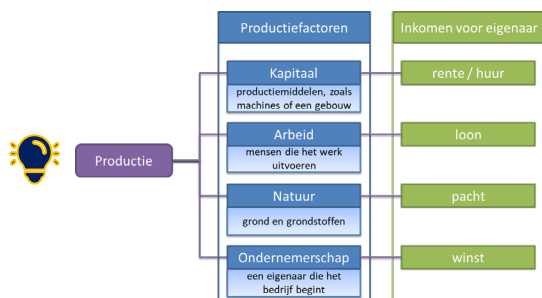


Break-Even-Punt

Markten

Productiefactoren

... geeft aan dat mensen voorkeur hebben voor



Primaire inkomens

... inkomen verdiend met het ter beschikking stellen van productiefactoren.



Welvaart

... de mate waarin iemand in staat is om in zijn/haar behoeften te voorzien met schaarse middelen.

ENGELING: de behoeftebevrediging met koopkracht (reële inkomen)

BREDE ZIN: niet alleen koopkracht. Maar alle factoren die invloed hebben op onze welvaart, zoals vrije tijd, milieu, overheidsdiensten, ongelijkheid en veiligheid.

Schaarste

... er is sprake van schaarste als er productiemiddelen moeten worden opgeofferd om het product voort te brengen.

Omdat de middelen kleiner zijn dan de behoeften, dwingt schaarste tot keuze. (De productiefactoren zijn alternatief aanwendbaar.)

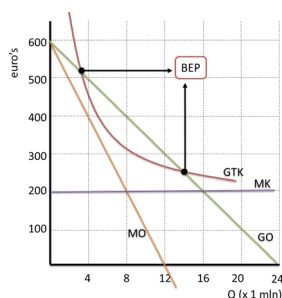


Break-even-punt

... productieomvang waarbij opbrengsten en kosten aan elkaar gelijk zijn:
 $TO = TK$ of $GO = GTK$

Er wordt noch winst gemaakt, noch verlies geleden.

Voorbeeldafbeelding monopolist



Afwentelingspercentage

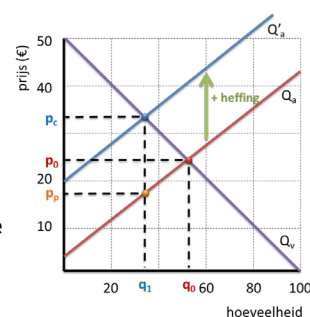
... geeft aan hoeveel procent van een heffing wordt afgewenteld op de consument.

Bijvoorbeeld:

Heffing = $(P_c - P_p)$
 Consumentenprijs stijging = $(P_c - P_0)$

Afwentelingspercentage

$$= \frac{(P_c - P_0)}{(P_c - P_p)} \times 100\%$$





Betalingsbereidheid

Markten



Complementaire goederen

Markten



Constance kosten
(of: vaste kosten)

Markten



Consumentensubsidie

Markten



Consumentensurplus

Markten



Drempelinkomen

Markten



Elastische vraag

Markten



Engelcurve

Markten

Complementaire goederen

goederen die in het gebruik elkaar kunnen aanvullen, zoals koffie en koffiemelk.

Als één product duurder wordt, zal de vraag naar beide producten dalen.

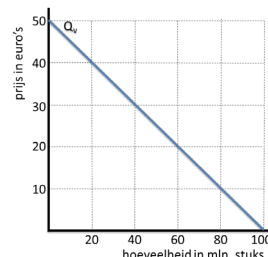


Betalingsbereidheid

het bedrag dat iemand maximaal bereid is om uit te geven aan een bepaald product.

Beschreven door collectieve vraaglijn

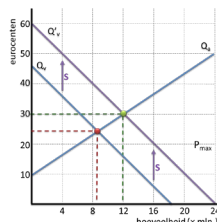
Bijvoorbeeld:
 $Q_v = -2P + 100$



Consumentensubsidie

subsidiebedrag dat rechtstreeks aan de consument wordt uitbetaald.

Door de subsidie stijgt de betalingsbereidheid van de consument: de vraaglijn verschuift naar boven.

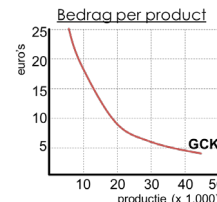
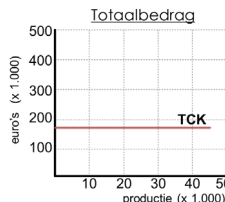


Constante kosten

kosten waarvan het **totale bedrag** niet afhankelijk is van de productieomvang.

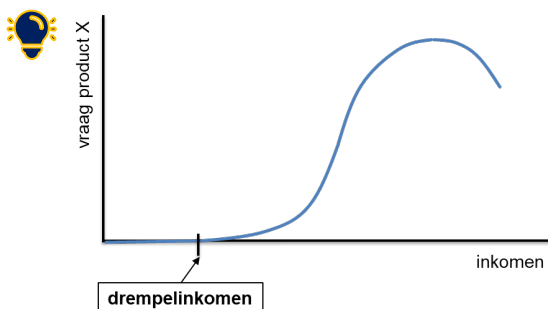
Hoe groter de productie, hoe lager de constante kosten per product (uitsmeren).

Bijvoorbeeld: huur, afschrijving & rentelasten



Drempelinkomen

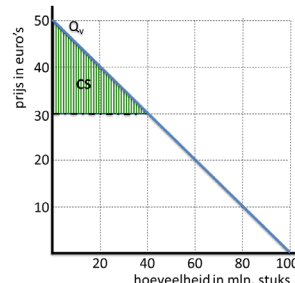
vanaf dit inkomen gaat/kan iemand een product kopen.



Consumentensurplus

het bedrag dat consumenten bereid zijn om méér te betalen dan de geldende prijs. (wanneer de betalingsbereidheid groter is dan de marktprijs)

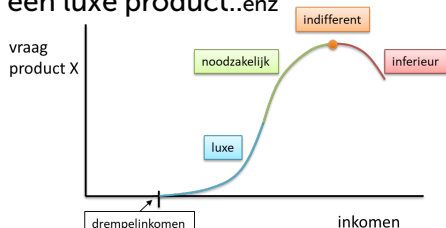
Bijvoorbeeld:
 $Q_v = -2P + 100$
 Prijs = € 30



Engelcurve

beschrijft hoeveel mensen uitgeven aan een bepaald product als hun inkomen verandert.

Bij een heel laag inkomen kunnen mensen het product niet kopen, stijgt het inkomen wordt het een luxe product..enz

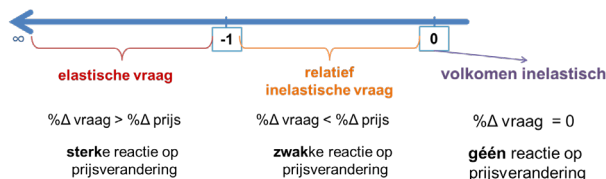


Elastische vraag

wanneer de vraag procentueel méér reageert dan de prijsverandering van dat product.

Voorbeeld (sterke reactie):
 prijs stijgt 5% → vraag daalt 10% ($E_v = -2$)

(prijselasticiteit van de vraag).





Evenwichtspunt

Markten



Externe effecten

Markten



Heffing

Markten



Inferieure goederen

Markten



Inkomenselasticiteit

Markten



**Marginale kosten
(MK)**

Markten



**Marginale opbrengst
(MO)**

Markten



Marktmodel

Markten

Externe effecten

- ... onbedoelde bijwerking van productie of consumptie die de welvaart van een anderen dan de veroorzaker (positief / negatief) beïnvloedt.

Het gedrag van vragers en aanbieders wordt er niet door beïnvloed. Daarom zijn de gevolgen van een extern effect niet in de prijs opgenomen.



Evenwichtspunt

- ... situatie waarbij vraag en aanbod aan elkaar gelijk zijn.

- 👁️ markt van volkomen concurrentie



Bijvoorbeeld:

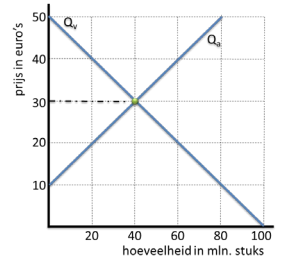
$$Q_v = -2P + 100$$

$$Q_a = 2P - 20$$

$$Q_a = Q_v$$

$$2P - 20 = -2P + 100$$

$$4P = 120 \rightarrow P = 30$$



Inferieure goederen

- ... "minderwaardige" goederen; goederen waarvan we minder gaan kopen als ons inkomen stijgt.

We vervangen deze goederen door "betere" producten.



Bijvoorbeeld:



Heffing

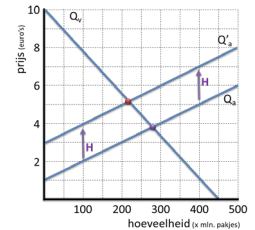
- ... een door de overheid opgelegde betaling. Bijvoorbeeld accijnzen (vast bedrag)



De producent gaat een hoger bedrag vragen, waardoor de evenwichtsprijs stijgt.

LET OP!

De prijs stijgt niet zoveel als de heffing.



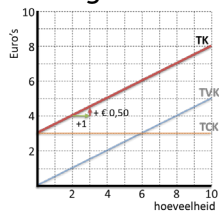
Marginale kosten (MK)

- ... stijging van de (totale) kosten als er één extra product geproduceerd wordt.



De stijging van de totale kosten wordt veroorzaakt door de variabele kosten.

Helling TK = GVK (indien proportioneel)



Inkomenselasticiteit

- ... een vermenigvuldigingsfactor die aangeeft in welke mate de vraag naar een bepaald product reageren op een procentuele inkomensverandering.



$$\% \Delta \text{ inkomen} \times E_i = \% \Delta \text{ vraag product}$$



Marktmodel

- ... geheel van vraag naar- en aanbod van een bepaald product.



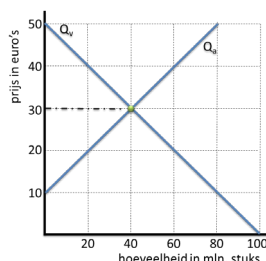
beschrijft markt van volkomen concurrentie



Bijvoorbeeld:

$$Q_v = -2P + 100$$

$$Q_a = 2P - 20$$



Marginale opbrengst (MO)

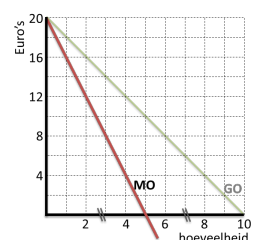
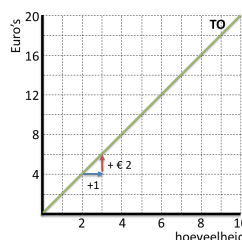
- ... stijging van de (totale) opbrengst als er één extra product geproduceerd wordt.



Volkomen conc.

$$MO = P$$

Monopolist





Marktvormen

Markten



Maximale omzet

Markten



Maximale winst

Markten



Maximumprijs

Markten



Minimumprijs

Markten



Monopolist

Markten



**Monopolistische
concurrentie**

Markten



Oligopolie

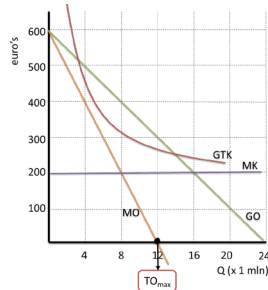
Markten

Maximale omzet

productieomvang waar TO maximaal is.

Bij volkomen concurrentie is dat bij de productiecapaciteit.

Bij monopolist:
 TO_{max} als $MO = 0$
 (zie afbeelding)



Marktvormen

het geheel van omstandigheden waaronder de concurrentie plaats vindt.

In volgorde van invloed op de prijs:

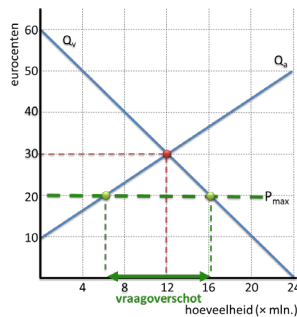
- ✓ Monopolie (1 aanbieder)
- ✓ Oligopolie (enkele aanbieders)
- ✓ Oligopolistische concurrentie (veel aanbieders met een heterogeen product)
- ✓ Volkomen concurrentie (veel aanbieders met een homogeen product)

Maximumprijs

verlaging van de evenwichtsprijs om consumenten te beschermen.

Er ontstaat een tekort aan producten, want $Q_v > Q_a$.

Bijvoorbeeld bij huurwoningen of medicijnen.



Maximale winst

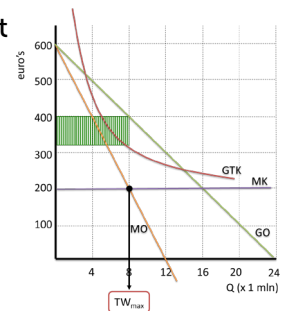
bij de productieomvang waar geldt: $MO = MK$.
 (als $MO > MK$ blijft bij de productiecapaciteit)

Voorbeeld: monopolist

$MO = MK$

↓
keuze Q

↓
bijbehorende P (= GO)
 (en bijbehorende GTK)

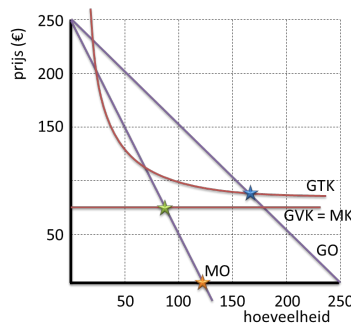


Monopolist

markt waarbij één aanbieder de hele markt beheerst (>80% marktaandeel)

Herkennen:

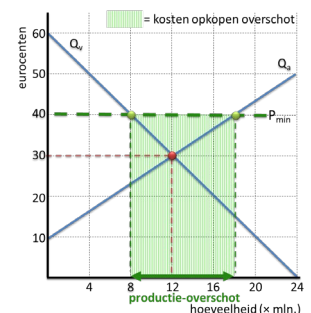
- ★ Maximale winst
 $MO = MK$
- ★ Maximale omzet
 $MO = 0$
- ★ BEP
 $GO = GTK$



Minimumprijs

verhoging van de evenwichtsprijs om producenten te beschermen.

Er ontstaat een aanbodoverschot dat tegen de minimumprijs zal moeten worden opgekocht.



Oligopolie

markt waarbij een paar aanbieders een (meestal) heterogeen product verkopen.

Uit angst voor een prijzenoorlog wordt hier meestal niet met de prijs geconcentreerd.

Bijvoorbeeld: supermarkten

JUMBO



H&M

ZARA



VERO MODA

WE

ANGEL FASHION

JACK & JONES

HOLLISTER

the stone

ONLY

Street One

COOLCAT



Omzet

Markten



Prijsdiscriminatie

Markten



**Prijselasticiteit
van de vraag**

Markten



Producentensurplus

Markten



Substitutiegoederen

Markten



Variabele kosten

Markten



Verkoopbereidheid

Markten



Volkomen concurrentie

Markten

Prijsdiscriminatie

... hetzelfde product aan verschillende klanten voor verschillende prijzen verkopen.

Vereist gescheiden deelmarkten:

- verschil kunnen vaststellen tussen klanten
- doorverkopen niet mogelijk



Voorbeeld prijsdiscriminatie:
65+ krijgt korting bij toegang speeltuin

Voorbeeld prijsdifferentiatie:
in de zomer is de speeltuin duurder dan in de winter ("ander product")

Omzet

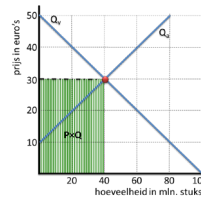


de totale waarde (totale opbrengst) van de verkopen (afzet) in een bepaalde periode.

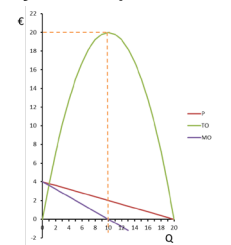
$$TO = P \times Q$$



Bij volkomen concurrentie



Bij monopolist



Producentensurplus



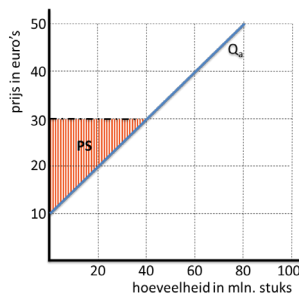
ontstaat wanneer producenten bereid zijn het product te leveren voor minder dan de geldende marktprijs.



Bijvoorbeeld:

$$Q_a = 2P - 20$$

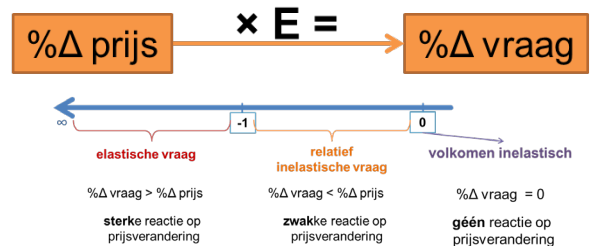
$$\text{Prijs} = \text{€ } 30$$



Prijselasticiteit van de vraag



een vermenigvuldigingsfactor die aangeeft in welke mate de vraag naar een bepaald product reageert op een procentuele prijsverandering van dat product.



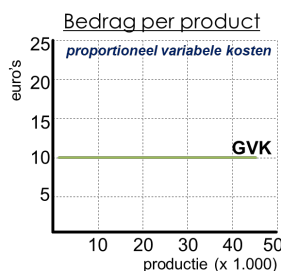
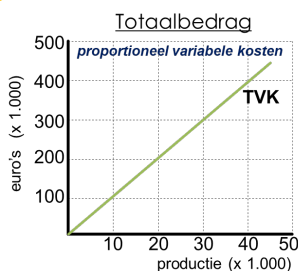
Variabel kosten



kosten waarvan het **totale bedrag** wél afhankelijk is van de productieomvang.



Bijvoorbeeld: grondstoffen & loon



Substitutiegoederen



goederen die in het gebruik elkaar kunnen vervangen, zoals koffie en thee.



Als het ene product duurder wordt, zal de vraag naar het andere product stijgen (omdat mensen overstappen).



Volkomen concurrentie



marktvorm waarbij geen enkele partij invloed heeft op de prijs.



Kenmerken:

- ✓ veel vragers en veel aanbieders
- ✓ homogeen product
- ✓ transparante markt
- ✓ vrije toe- en uittreding



Bijvoorbeeld:
valutamarkt of de aardappelmarkt

Verkoopbereidheid



het bedrag dat een producent minimaal wil verdienen voordat hij een product gaat aanbieden.

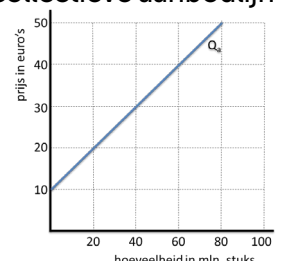


Beschreven door de collectieve aanbodlijn



Bijvoorbeeld:

$$Q_a = 2P - 20$$





Markten



Markten

Begrotingstekort



Ruilen over de Tijd

Beleggen



Ruilen over de Tijd

CPI

consumentenprijsindexcijfer



Ruilen over de Tijd

Dekkingsgraad



Ruilen over de Tijd

Financieringstekort



Ruilen over de Tijd

Gevolgen inflatie



Ruilen over de Tijd

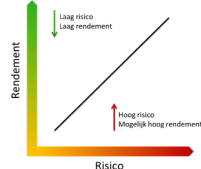
Beleggen

... geld voor langere of kortere tijd vastleggen met als doel om in de toekomst financieel voordeel te behalen.

Bij beleggen biedt men geld in ruil voor onzekere inkomsten in de toekomst.



Hoe hoger het risico, hoe hoger het (potentiële) rendement:
sparen
obligaties
aandelen
enz...



Begrotingstekort



1. bedrag dat de overheid in een jaar moet lenen.
2. inkomsten – uitgaven (B-O)



Begrotingstekort



≠ financieringstekort:
bedrag dat de staatsschuld stijgt

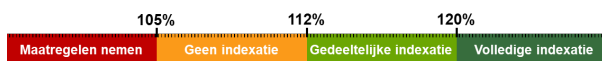
Dekkingsgraad



geeft een beeld van de mate waarin een pensioenfonds in staat geacht wordt om in de toekomst aan hun verplichtingen te kunnen voldoen.



$$DG = \frac{\text{geld in bezit pensioenfonds}}{\text{bedrag nodig voor uitkeringen in toekomst}} \times 100\%$$



waardevast / welvaartsvast

Consumentenprijsindexcijfer



gewogen gemiddelde van 'alle' prijsveranderingen.

Berekening van de inflatie.



$$CPI = \frac{\sum (\text{wegingsfactor} \times \text{enkelvoudig prijsindexcijfer})}{\sum (\text{wegingsfactoren})}$$

Gevolgen inflatie



- Ontmoedigt sparen. Later kunnen immers minder producten worden gekocht.
- De reële waarde van een geleend bedrag daalt. Dat maakt lenen extra aantrekkelijk.
- Zorgt voor een hogere rente (minder aanbod op de vermogensmarkt). Dat remt de economische groei.
- Inflatie verslechtert de internationale concurrentiepositie, omdat producten duurder zijn geworden.

Financieringstekort



1. bedrag waarmee de staatsschuld (in een jaar) stijgt
2. begrotingstekort - aflossingen



≠ begrotingstekort:
bedrag dat de overheid moet lenen



i/a-ratio

Ruilen over de Tijd



Inflatie

Ruilen over de Tijd



Intertemporele ruil
(ruilen over de tijd)

Ruilen over de Tijd



Investeren

Ruilen over de Tijd



Kapitaaldekkingsstelsel

Ruilen over de Tijd



Omslagstelsel

Ruilen over de Tijd



Pensioenvormen

Ruilen over de Tijd



Reële inkomen
(= koopkracht)

Ruilen over de Tijd

Inflatie

... een stijging van het algemeen prijspeil.



💡 door inflatie daalt de koopkracht (en de waarde van het geld).

👁️ consumentenprijsindexcijfer (CPI)

i/a-ratio

... $\frac{\text{aantal inactieven}}{\text{aantal actieven}}$

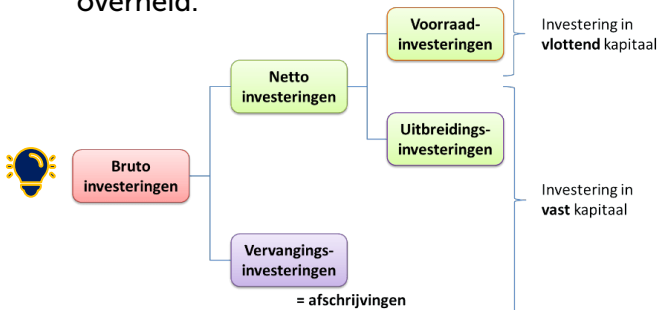
💡 het gemiddeld aantal inactieven (mensen die een uitkering ontvangen) per actieve (mensen die de uitkering moeten financieren met premie en belastingen)

Bijvoorbeeld vergrijzing en AOW-uitkering



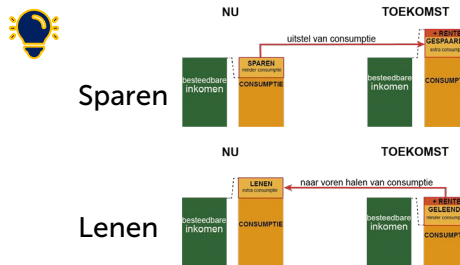
Investeren

... aanschaffen van kapitaalgoederen (productiemiddelen) door bedrijven of de overheid.



Intertemporele ruil

... verplaatsen van inkomen / consumptie over de tijd: sparen of lenen



Omslagstelsel

... stelsel waarbij de uitkeringen betaald worden door de benodigde premies (voor de uitkeringen) in een bepaald jaar te laten betalen door de werkenden van dat moment.

💡 Gevoelig voor veranderingen in de i/a-ratio. Bijvoorbeeld bij AOW en vergrijzing.



Kapitaaldeckingsstelsel

... stelsel waarbij de uitkering betaald wordt uit belegde premies die door de werkenden zélf werden gespaard.

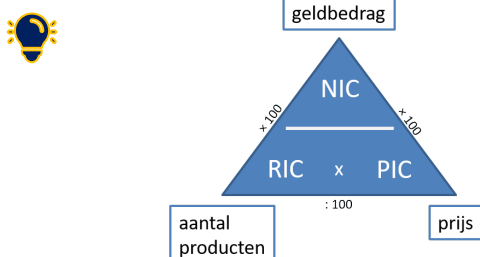
💡 Gevoelig voor beleggingsopbrengsten (en de hoogte van de rente).



👁️ dekkingsgraad

Reële inkomen

... koopkracht inkomen uitgedrukt in de hoeveelheid goederen die ermee gekocht kan worden.



Pensioenvormen

💡 In Nederland 3 componenten:

1. AOW = voor iedereen omslagstelsel (gevoelig voor vergrijzing)
2. Bedrijfspensioen – meeste werknemers kapitaaldeckingsstelsel (beleggingen)
3. Individuele aanvullingen – vrije keuze





Reële rente

Ruilen over de Tijd



Soorten inflatie

Ruilen over de Tijd



Staatsschuldquote

Ruilen over de Tijd



Stroomgrootheid

Ruilen over de Tijd



Tijdsvoorkeur

Ruilen over de Tijd



Vermogensmarkt

Ruilen over de Tijd



Voorraadgrootheid

Ruilen over de Tijd



**Waardevaste
uitkering**

Ruilen over de Tijd

Soorten inflatie



Kosteninflatie: doordat de productiekosten zijn gestegen (bijvoorbeeld loonkosten).



Bestedingsinflatie: doordat er meer wordt gekocht dan de productiecapaciteit aan kan.



Winstinflatie: doordat de bedrijven winst per product weten te vergroten (vereist gebrek aan concurrentie).



Geïmporteerde inflatie: doordat geïmporteerde productie in het buitenland duurder werden.

Reële rente



geeft de verandering van de koopkracht van een gespaard of geleend bedrag.

(of je meer/minder kunt kopen na een jaar sparen)



$$\text{Indexcijfer reële rente} = \frac{\text{indexcijfer nominale rente}}{\text{indexcijfer prijsverandering}} \times 100$$

Bij een (nominale) rente van 1,4% en een inflatie van 2,5% is de reële rente:

$$= \frac{101,4}{102,5} \times 100 = 98,93 \rightarrow -1,07\%$$

Stroomgrootheid



gegeven dat over een bepaalde periode gemeten wordt.



Bijvoorbeeld:

- winst over januari 2021,
- hypotheekaflossingen gedurende 2020,
- financieringstekort overheid over 2019,
- alle gegevens op de resultatenrekening van een bedrijf.



voorraadgrootheid: op 1 moment gemeten

Staatsschuldquote



staatsschuld in verhouding tot het bbp.

staatsschuld in verhouding tot inkomen van een land (waarmee de schuld moet worden afgelost).



$$\text{ssq} = \frac{\text{staatsschuld}}{\text{bbp}} \times 100\%$$

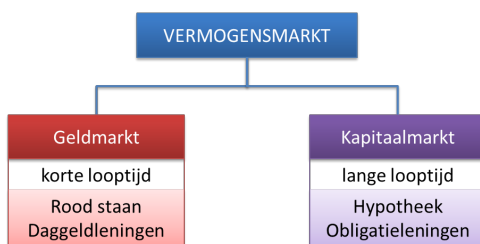


Vermogensmarkt



geheel van vraag naar- en aanbod van financiële middelen.

De prijs op deze markt is de rente.



Tijdsvoorkeur



geeft aan dat mensen voorkeur hebben voor bestedingen in het heden.



De tijdsvoorkeur bepaalt de individuele prijs van tijd.
Iemand met een hoge tijdsvoorkeur is minder geneigd om te sparen en eerder geneigd om te lenen.

Waardevast uitkering

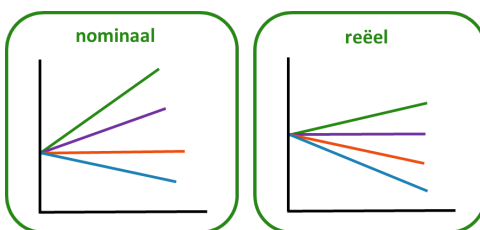


uitkering waarvan de hoogte wordt aangepast aan de hoogte van de inflatie.

Koopkracht van de uitkering blijft constant.



Welvaartsvast – **Waardevast** – **Bevriezen** – **Korten**



Voorraadgrootheid



gegeven dat op één bepaald moment gemeten wordt.



Bijvoorbeeld:

- spaarsaldo op 1 februari 2019,
- omvang hypotheekschuld op 1 jan. 2021,
- staatsschuld per 31 december 2020,
- alle gegevens op de balans van een bedrijf.



stroomgrootheid: over een periode gemeten

Welvaartsvaste uitkering



Ruilen over de Tijd



Ruilen over de Tijd



Ruilen over de Tijd

Arbeidsmarkt (krap & ruim)



Samenwerken & Onderhandelen

Berovingsprobleem



Samenwerken & Onderhandelen

Collectieve goederen



Samenwerken & Onderhandelen

Dominante strategie



Samenwerken & Onderhandelen

Externe effecten



Samenwerken & Onderhandelen

Welvaartsvaste uitkering

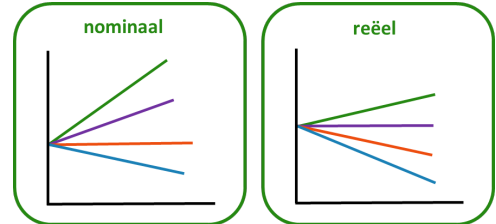


uitkering waarvan de hoogte wordt aangepast aan de salarisontwikkeling.

Koopkracht van de uitkering stijgt mee.



Welvaartsvast – Waardevast – Bevriezen – Korten



Arbeidsmarkt (krap & ruim)



geheel van vraag naar- en aanbod van de productiefactor arbeid.



VRAAG: werkgelegenheid (bedrijven)

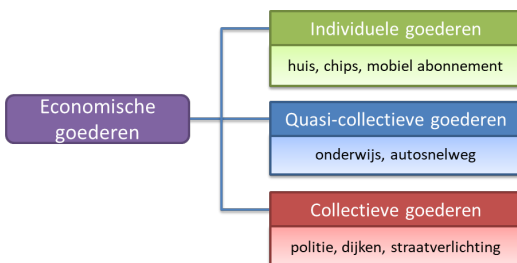
AANBOD: beroepsbevolking (personen)

- **KRAPPE ARBEIDSMARKT**
als er weinig werkloosheid is en relatief veel openstaande vacatures
- **RUIME ARBEIDSMARKT**
als er veel werkloosheid is en weinig openstaande vacatures

Collectieve goederen



goederen die niet splitsbaar zijn in individueel leverbare eenheden. Collectieve goederen worden geleverd door de overheid en betaald met belastinggeld.



Berovingsprobleem



Wanneer partij A een specifieke investering doet, maar afhankelijk is van partij B voor het terugverdienen van die investering, kan B (door heronderhandeling) A beroven van (een deel van) de opbrengst. Dit kan A er zelfs van weerhouden om te investeren.



Bijvoorbeeld A bouwt een hotel in nieuw te ontwikkelen skigebied, maar is van de gemeente afhankelijk voor ontwikkeling van dat gebied (en dus bezoekers hotel).



verzonken kosten

Externe effecten



onbedoelde bijwerking van productie of consumptie die de welvaart van een anderen dan de veroorzaker (positief / negatief) beïnvloedt.



effect dat niet in de prijs is opgenomen.



Bijvoorbeeld:
milieuvervuiling (negatief) of extra omzet horeca bij voetbalwedstrijd (positief)



maatschappelijke kosten

Dominante strategie



wanneer een speler, ongeacht wat de ander doet, steeds kiest voor dezelfde actie.



Bijvoorbeeld:

winst per dag		Burger King	
		Geen prijsverlaging	Wel prijsverlaging
Mc Donalds 	Geen prijsverlaging	€ 1.150 ; € 1.550	€ 1000 ; € 1.600
	Wel prijsverlaging	€ 1.200 ; € 1.300	€ 1.100 ; € 1.500

Beide spelers hebben dominante strategie: altijd kiezen voor 'wel prijsverlagen'.



Individuele goederen

Samenwerken & Onderhandelen



Loon-prijsspiraal

Samenwerken & Onderhandelen



Loonstarheid

Samenwerken & Onderhandelen



Maatschappelijke kosten

Samenwerken & Onderhandelen



Meeliftersgedrag

Samenwerken & Onderhandelen



Nash-evenwicht

Samenwerken & Onderhandelen



Prisoners dilemma (gevangenenprobleem)

Samenwerken & Onderhandelen

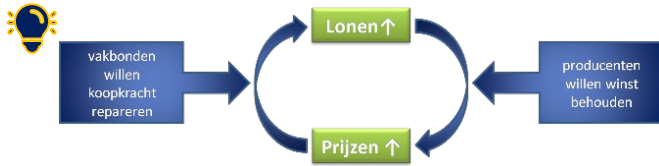


Verzonken kosten

Samenwerken & Onderhandelen

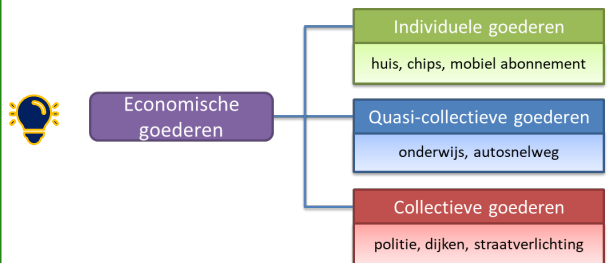
Loon-prijsspiraal

... bij een loon-prijsspiraal drijven loonstijgingen en prijsstijgingen elkaar op.



Individuele goederen

... goederen die gesplitst kunnen worden in individuele eenheden. De gebruiker moet betalen voor het gebruik ervan.



Maatschappelijke kosten

... kosten voor de maatschappij als geheel.

... Dus de private kosten plus alle kosten die samenhangen met negatieve externe effecten.



Loonstarheid

... betekent dat lonen op korte termijn niet/traag reageren op veranderingen in vraag/aanbod op de arbeidsmarkt.

... Oorzaak: lonen komen veelal tot stand door onderhandeling en worden dan vastgelegd in contracten met een bepaalde looptijd.



Nash-evenwicht

... spelsituatie waarbij geen enkele speler zijn eigen uitkomst kan verbeteren door (zelf) een andere keuze te maken.

winst per dag		Burger King	
		Geen prijsverlaging	Wel prijsverlaging
Mc Donalds	Geen prijsverlaging	€ 1.150 ; € 1.550	€ 1000 ; € 1.600
	Wel prijsverlaging	€ 1.200 ; € 1.300	€ 1.100 ; € 1.500

Nash-evenwicht

Meeliftersgedrag

... wanneer iemand (gratis) kan profiteren van de aankoop/inspanning van een ander.

... Bijvoorbeeld wanneer een weknemer, zonder dat hij lid is van een vakbond, profiteert van de loonstijging die de vakbond heeft weten uit te onderhandelen.



Verzonken kosten

... kosten van een specifieke investering. Deze kosten kunnen alleen terugverdiend worden met dit doel.

Voor beslissingen om door te gaan met een project moet je niet (meer) kijken naar verzonken kosten. Alleen naar de extra kosten en opbrengsten in de toekomst.

... Bijvoorbeeld de aanschaf van een machine die nodig is voor één bepaald project.

... berovingsprobleem

Prisoners dilemma

... spelsituatie waarbij het Nash-evenwicht niet de optimale uitkomst is.

winst per dag		Burger King	
		Geen prijsverlaging	Wel prijsverlaging
Mc Donalds	Geen prijsverlaging	€ 1.150 ; € 1.550	€ 1000 ; € 1.600
	Wel prijsverlaging	€ 1.200 ; € 1.300	€ 1.100 ; € 1.500

Optimaal Nash-evenwicht

Zelfbinding



Samenwerken & Onderhandelen



Samenwerken & Onderhandelen



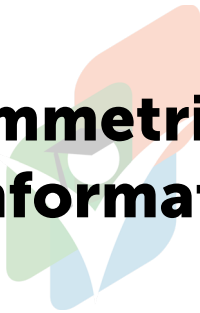
Samenwerken & Onderhandelen

Aandelen



Risico en Informatie

Asymmetrische informatie



Risico en Informatie

Averechtse selectie



Risico en Informatie

Eigen risico



Risico en Informatie

Moral hazard

moreel wangedrag
nalatig gedrag



Risico en Informatie

Zelfbinding



vrijwillig afwijken van de dominante strategie om zo de uitkomst van een spelsituatie te beïnvloeden.



- Om een gevangenendilemma te doorbreken.
- Niet houden aan zelfbinding leidt tot reputatieschade.
- Zelfbinding is alleen succesvol als deze geloofwaardig is.

Aandelen



stukje eigendom van een bedrijf (aandeel in eigen vermogen), geeft recht op deel van de winst (dividend).



Averechtse selectie



proces dat door asymmetrische informatie de slechte risico's de goede risico's van de markt verdrijven.



Door asymmetrische informatie moet de verzekeraar een uniforme premie vragen

↓

De goede risico's vinden de premie te hoog: haken af

↓

De (gemiddelde) kosten voor de verzekeraar stijgen, waardoor de premie omhoog moet

↓

Opnieuw vinden de beste risico's de verzekering te duur worden: haken af... enz....

Asymmetrische informatie



wanneer de ene partij meer informatie heeft dan de andere partij.



Kan leiden tot:

- welvaartsverlies
 - omdat transactie niet doorgaat
 - door hogere transactiekosten



- averechtse selectie
- moreel wangedrag

Moreel wangedrag



wanneer mensen zich risicovoller gaan gedragen, omdat de financiële gevolgen daarvan voor een ander zijn.



Bijvoorbeeld door de fiets niet dubbel op slot te zetten als je verzekerd bent tegen diefstal.



Eigen risico kan de kans op moreel wangedrag beperken.

Eigen risico



het deel van een schade dat voor eigen rekening blijft.



- Kostenbesparing
- Voorkomt moreel wangedrag
- Beperkt asymmetrische informatie (indien eigen risico vrijwillig is)



Obligatie

Risico en Informatie



Rendement

Risico en Informatie



Risico-aversie

Risico en Informatie



Sociale zekerheid

Risico en Informatie



Solidariteit

Risico en Informatie



Transactiekosten

Risico en Informatie



..
(percentage)

Risico en Informatie



..
(percentage)

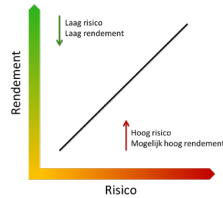
Risico en Informatie

Rendement

...
$$\frac{\text{beleggingsopbrengsten}}{\text{belegde bedrag}} \times 100\%$$

💡 meestal opbrengst gemeten op jaarbasis

Hoe hoger het risico, hoe hoger het potentiële rendement.



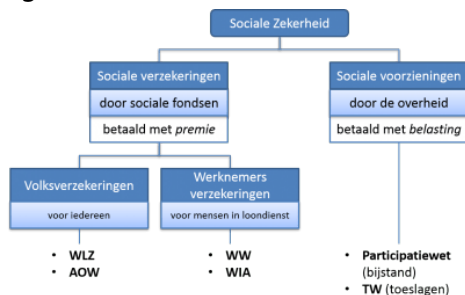
Obligatie

... verhandelbaar stukje van een lening (van bedrijf of overheid) met een vaste nominale waarde, een vaste looptijd en een vaste rente.



Sociale zekerheid

... stelsel van sociale verzekeringen en sociale voorzieningen dat de bevolking beschermt tegen diverse risico's



Risico-aversie

... ook wel risicoafkerigheid houdt in dat iemand gedrag vertoont dat risico's zo veel mogelijk probeert te vermijden in plaats van deze op te zoeken.

Transactiekosten

... alle kosten die in het economisch verkeer moeten worden gemaakt ten behoeve van het tot stand brengen van een transactie.



Denk daarbij ook aan de tijd om producten te vergelijken of te onderhandelen over de prijs.

Solidariteit

... het gezamenlijk dragen van risico's ongeacht de omvang van het persoonlijke risico.





Afschrijvingen

Welvaart en Groei



Aftrekposten IB

Welvaart en Groei



Arbeidsinkomensquote

Welvaart en Groei



Arbeidsproductiviteit

Welvaart en Groei



BBP

Welvaart en Groei



Belastingdruk
gemiddeld / marginaal

Welvaart en Groei



Beroepsbevolking

Welvaart en Groei



Bezettingsgraad

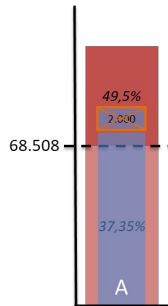
Welvaart en Groei

Aftrekpost IB

- ... maken het belastbare inkomen lager, waardoor minder belasting betaald hoeft te worden.



Bijvoorbeeld:
hier zorgt de aftrekpost van € 2.000 ervoor dat over dit bedrag geen 49,5% belasting betaald hoeft te worden.



Afschrijvingen



Afschrijvingen verdelen de kosten van (vaste) kapitaalgoederen over meerdere boekhoudkundige periodes.

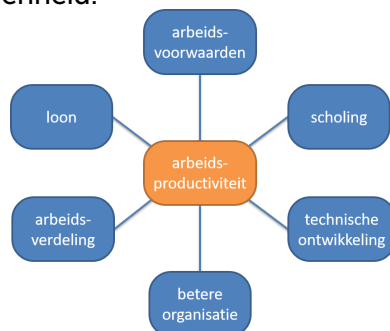


Gelijk aan de vervangingsinvesteringen



Arbeidsproductiviteit

- ... de gemiddelde productie per werknemer per tijdseenheid.



Arbeidsinkomensquote



hoeveel procent van het totaal verdiende inkomen wordt verdiend met de productiefactor arbeid.



Arbeid wordt ingezet door werknemers én door zelfstandige ondernemers.

AIQ =

$$\frac{\text{loonsom bedrijven} + \text{toegerekend loon zelfstandigen}}{\text{netto toegevoegde waarde bedrijven}}$$



(verschil) loonquote

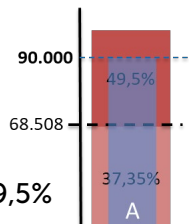
Belastingdruk

- ... Gemiddeld: het totale belastingbedrag gelijkmatig verdeeld over het totale inkomen.

Marginaal: het belastingpercentage dat betaald moet worden over één extra euro inkomen.

Gemiddeld:
A betaalt € 34.000 belasting over € 90.000 inkomen → 37%

Maginaal:
A betaalt over extra inkomen 49,5%



BBP



de waarde van de totale productie binnen de (Nederlandse) landsgrenzen.



Bruto toegevoegde waarde bedrijven
Bruto toegevoegde waarde overheid +
Bruto binnenlands product (BBP)

Of:

Alle primaire inkomens in NL verdient
Afschrijvingen bedrijven + overheid +
Bruto binnenlands inkomen/product

Bezettingsgraad

- ... geeft aan in welke mate de productiecapaciteit wordt gebruikt.

$$\frac{\text{werkelijke productie}}{\text{productiecapaciteit}} \times 100\%$$



Lage bezettingsgraad= hoge werkloosheid

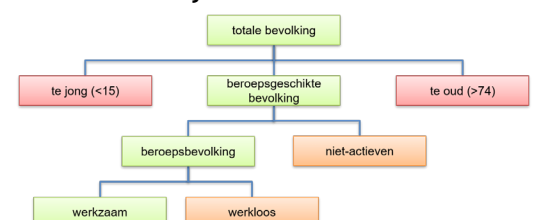
Hoge bezettingsgraad= hoge inflatie



Beroepsbevolking



alle personen in de leeftijd van 15 tot 75 die: betaald werk hebben, of die geen betaald werk hebben, maar recent naar betaald werk hebben gezocht en daarvoor direct beschikbaar zijn.





Categoriale inkomenverdeling

Welvaart en Groei



Concurrentiepositie

Welvaart en Groei



Gini coëfficient

Welvaart en Groei



Heffingskorting IB

Welvaart en Groei



Inkomensoverdracht

Welvaart en Groei



Innovatie

Welvaart en Groei



Investeren

Welvaart en Groei



Kapitaalintensiteit (kapitaalintensief)

Welvaart en Groei

Concurrentiepositie



het vermogen om beter en/of goedkoper te kunnen produceren dan concurrenten.



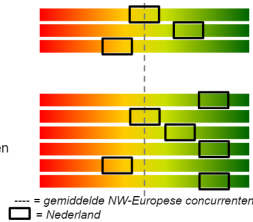
In de macro-economie meestal bedoeld ten opzichte van het buitenland.

Kosten

- Arbeidskosten
- Transportkosten
- Vastgoedkosten

Kwaliteit

- Internationale bereikbaarheid
- Arbeidsaanbod
- Arbeidsklimaat
- Beschikbaarheid transportoplossingen
- Gebouwen en grond
- Douane & belastingen



Categoriale inkomensverdeling

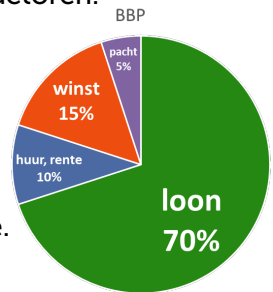


geeft aan hoeveel procent van het totale inkomen wordt verdiend met de verschillende productiefactoren.



Voldoende winst nodig voor investeringen

Voldoende loon noodzakelijk voor bestedingen/consumptie.



Heffingskorting



korting op de belasting die betaald moet worden.



Een heffingskorting van € 1.600 betekent dat er € 1.600 minder belasting betaald hoeft te worden.



Gini coëfficiënt

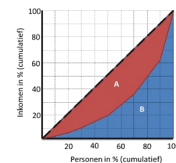


een getal om de inkomensongelijkheid uit te drukken.



De Gini coëfficiënt kan een waarde hebben van minimaal 0 (nul) en maximaal 1.
 0 = een volkomen gelijke inkomensverdeling
 1 = een volkomen ongelijke verdeling.

$$\text{Gini} = \frac{\text{opp A}}{\text{opp A+B}}$$



Innovatie



het ontwikkelen en met succes introduceren van nieuwe producten of diensten of van nieuwe productie- of distributietechnieken.



Een economie die sterk afhankelijk is van innovatie, heeft wel een goed opgeleide beroepsbevolking nodig.
 Investerings in onderwijs en investeringen in onderzoek zijn dan essentieel.

Inkomensoverdracht



is het overhandigen van een bedrag, zonder dat hier een directe tegenprestatie voor geleverd wordt.



Bijvoorbeeld: uitkeringen, toeslagen of lidmaatschapsgeld EU

Kapitaalintensiteit



maatstaf om te meten in welke verhouding een onderneming gebruik maakt van de productiefactoren arbeid en kapitaal.



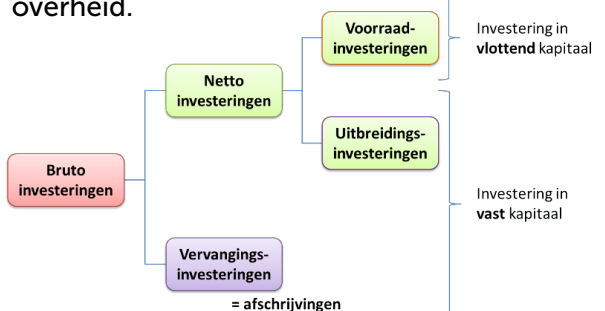
Kapitaalintensief = produceren met veel kapitaal en weinig arbeid.



Investeren



aanschaffen van kapitaalgoederen (productiemiddelen) door bedrijven of de overheid.





Loonkosten

Welvaart en Groei



Loonquote

Welvaart en Groei



Lopende rekening

Welvaart en Groei



Lorenzcurve

Welvaart en Groei



Nationaal inkomen

Welvaart en Groei



Nationaal spaarsaldo

Welvaart en Groei



Nivellering
(en denivellering)

Welvaart en Groei



Open economie

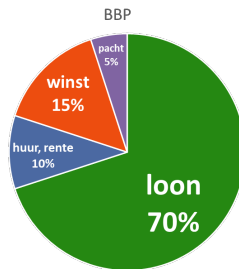
Welvaart en Groei

Loonquote

... geeft aan hoeveel procent van het totale inkomen wordt verdiend in de vorm van loon (in loondienst).

💡 In voorbeeld: 70%

$$\text{Loonquote} = \frac{\text{loon}}{\text{BBP}} \times 100\%$$

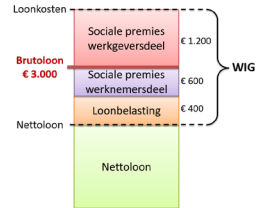


Loonkosten

... de loonkosten zijn de totale kosten die een werkgever heeft voor een werknemer.

💡 De loonkosten bestaan uit het brutoloon van de werknemer én de sociale premies die de werkgever moet betalen.

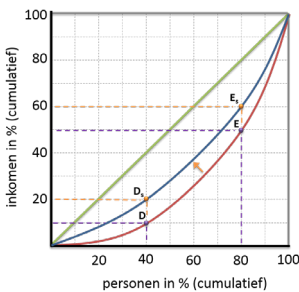
De loonkosten per product bepalen voor een groot deel de concurrentiepositie.



👁 wig

Lorenzcurve

... grafische weergave van de personele inkomensverdeling in een land.



👁 nivelleren – gini coëfficiënt

Lopende rekening

... onderdeel van de betalingsbalans. Export en Import van goederen, diensten en productiefactoren: (E – M)

Ontvangen		Betaald
Lopende Rekening		
Goederenrekening	390	350
Dienstrekening	75	60
Inkomensrekening	85	70
	70	
Kapitaalrekening		
Financiële rekening		
• Internationale beleggingen	590	640
• Internationale krediet / aflossing		
• Directe investeringen in buitenland		50
		50
Salderingsrekening		
Verandering goud/deviezenvoorraad	afname	toename
		20



betalingsbalans

Nationaal spaarsaldo

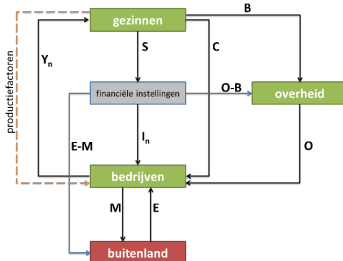
... bedrag dat een land meer verdient (Y) dan het zelf uitgeeft (C + I + O).

💡 Nationaal spaarsaldo =

$$Y - (C + I + O)$$

$$(S - I) + (B - O)$$

$$(E - M)$$



Nationaal inkomen

... is de waarde van het totale inkomen dat verdiend is met Nederlandse productiefactoren. (zowel in binnen- als buitenland)



Productie in Nederland

€ 550 miljard

- € 50 miljard Inkomen in NL door buitenlanders

+ € 90 miljard Inkomen door NL-ers in buitenland

Productie door Nederlanders

€ 590 miljard

Open economie

... een economie die veel handel met het buitenland heeft.

De openheid van een economie wordt gemeten door de invoer- en de uitvoerwaarde van het land uit te drukken als percentage van het bruto binnenlands product.



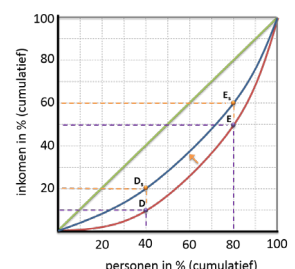
Nivelleren

... wanneer de relatieve inkomensverschillen tussen rijk en arm kleiner worden.

💡 In Lorenzcurve van rood naar blauw.

Oorzaken vooral:

- Progressieve belastingen
- Inkomensafhankelijke uitkeringen



👁 denivelleren: groter worden verschil



p/a-ratio

Welvaart en Groei



Participatiegraad
(deelnemingspercentage)

Welvaart en Groei



Primair inkomen

Welvaart en Groei



Productiecapaciteit

Welvaart en Groei



**Progressieve
belasting**

Welvaart en Groei



Protectionisme

Welvaart en Groei



Reële BBP

Welvaart en Groei



Secundaire inkomen

Welvaart en Groei

Participatiegraad

De **bruto** participatiegraad geeft aan hoeveel procent van de beroepsgeschikte bevolking behoort tot de beroepsbevolking.

$$\frac{\text{beroepsbevolking}}{\text{beroepsgeschikte bevolking}} \times 100\%$$

De **netto** participatiegraad geeft aan hoeveel procent van de beroepsgeschikte bevolking werkzaam is.

$$\frac{\text{werkzame deel beroepsbevolking}}{\text{beroepsgeschikte bevolking}} \times 100\%$$

p/a-ratio

geeft een beeld van de mate waarin binnen een land in deeltijd gewerkt wordt.

$$\frac{\text{werkgelegenheid in personen}}{\text{werkgelegenheid in arbeidsjaren}}$$



Productiecapaciteit

maximale productie van een bedrijf / land in een periode.

Bepaald door kwaliteit & kwantiteit van de productiefactoren.



bezettingsgraad

Primair inkomen

inkomen verdiend met het ter beschikking stellen van productiefactoren: loon, huur, rente, pacht en winst.



productiefactoren

Protectionisme

het beschermen/afschermen van de eigen economie ten opzichte van buitenlandse concurrentie.

Bijvoorbeeld door:

- invoerheffingen
- contingenteringen
- dumping





- tijdelijk toegestaan bij opkomende industrie

Progressieve belasting

hoe hoger het inkomen, hoe meer men procentueel (of: relatief, in verhouding) aan belasting betaalt.

Wanneer bij een stijging van het inkomen de gemiddelde belastingdruk toeneemt.

	
bruto inkomen € 40.000	bruto inkomen € 80.000
belasting (25%) € 10.000	belasting (31%) € 25.000

Secundair inkomen

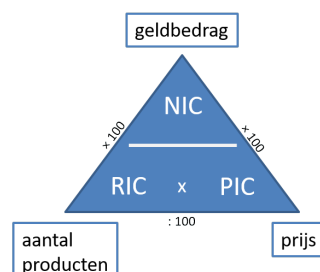
inkomen nadat de overheid door het heffen van loon- en inkomstenbelasting en het verstrekken van inkomensafhankelijke subsidies en uitkeringen het (primaire) inkomen heeft herverdeeld.

Begrip		Voorbeeld
Primair inkomen	= inkomen verdiend met het leveren van productiefactoren = loon + pacht + huur + rente + winst	Brutoloon
	- loon- en inkomstenbelasting - sociale premies + sociale uitkeringen + inkomensafhankelijke subsidies (zoals huursubsidie)	
Secundair inkomen		Nettoloon + huursubsidie

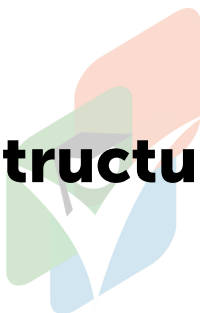
Reële BBP

omvang van de productie in een land.

Waarde productie / Prijzen (in indexcijfers)



Structuur



Welvaart en Groei

Toegevoegde waarde



Welvaart en Groei

Welvaart



Welvaart en Groei

Wig



Welvaart en Groei

Winstquote



Welvaart en Groei

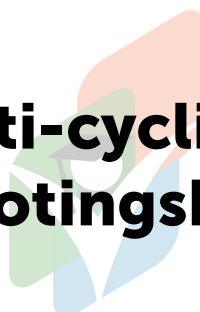


Welvaart en Groei



Welvaart en Groei

**Anti-cyclisch
begrotingsbeleid**



Goede tijden, Slechte tijden

Toegevoegde waarde



de productiewaarde van een bedrijf (of de overheid).



Objectieve methode bedrijven:
omzet – inkoopwaarde = bruto toeg.waarde

Subjectieve methode bedrijven:
som primaire inkomens = netto toeg.waarde

Overheid:
ambtenarensalarissen = netto toeg.waarde
netto = bruto - afschrijvingen

Structuur



het gaat om die economische factoren die bepalend zijn voor de mogelijkheden van zo'n economie om goederen en diensten tegen concurrerende prijzen op de markt te brengen.



De aanbodzijde / productiekant.
De lange termijn ontwikkeling.

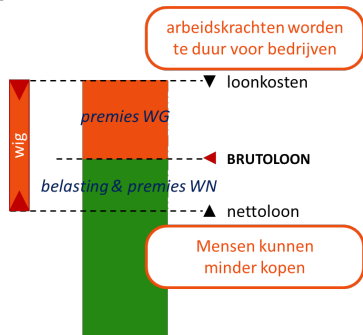


Kwaliteit & kwantiteit productiefactoren, investeringen, productiecapaciteit, concurrentiepositie, innovatie

Wig



het verschil tussen de loonkosten en het nettoloon.



Welvaart



de mate waarin iemand in staat is om in zijn/haar behoeften te voorzien met schaarse middelen.



ENGE ZIN: de behoeftebevrediging met koopkracht (reële inkomen)

BREDE ZIN: niet alleen koopkracht. Maar alle factoren die invloed hebben op onze welvaart, zoals vrije tijd, milieu, overheidsdiensten, ongelijkheid en veiligheid.

Winstquote



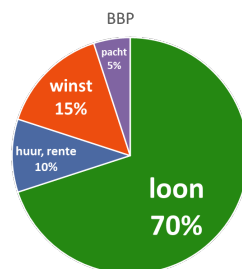
geeft aan hoeveel procent van het totale inkomen wordt verdiend in de vorm van winst.



In voorbeeld: 15%

$$\text{winstquote} = \frac{\text{winst}}{\text{BBP}} \times 100\%$$

Een gezonde winstquote zorgt voor een goed investeringsklimaat.



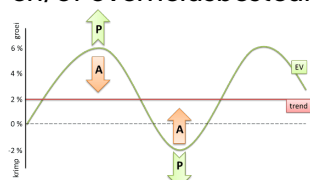
Anti-cyclisch begrotingsbeleid



wanneer de overheid haar begroting (B – O) inzet om de conjunctuurgolf af te zwakken.



Bij laagconjunctuur: belastingen verlagen en/of overheidsbestedingen verhogen.



procyclisch = golfbeweging versterken



Appreciatie

Goede tijden, Slechte tijden



Arbeidsproductiviteit

Goede tijden, Slechte tijden



Begrotingstekort

Goede tijden, Slechte tijden



Beroepsbevolking

Goede tijden, Slechte tijden



Bestedingen

(of: effectieve vraag)

Goede tijden, Slechte tijden



Bestedingsinflatie

Goede tijden, Slechte tijden



Betalingsbalans

Goede tijden, Slechte tijden

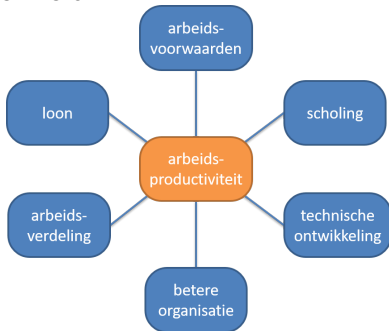


Bezettingsgraad

Goede tijden, Slechte tijden

Arbeidsproductiviteit

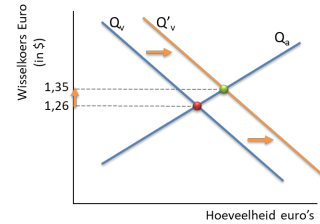
de gemiddelde productie per werknemer per tijdseenheid.



Appreciatie

stijging van de wisselkoers veroorzaakt door de werking van vraag en aanbod.

Bijvoorbeeld als de vraag naar de euro stijgt door een betere concurrentiepositie van de EU.



Beroepsbevolking

alle personen in de leeftijd van 15 tot 75 die: betaald werk hebben, of die geen betaald werk hebben, maar recent naar betaald werk hebben gezocht en daarvoor direct beschikbaar zijn.



Begrotingstekort

1. bedrag dat de overheid in een jaar moet lenen.
2. inkomsten – uitgaven = (B-O)



Begrotingstekort



≠ financieringstekort:
bedrag dat de staatsschuld stijgt

Bestedingsinflatie

inflatie veroorzaakt doordat de bestedingen de productiecapaciteit overtreffen.



Bestedingen



of: effectieve vraag

De totale vraag naar goederen en diensten in een land in een bepaalde periode, voor zover die vraag beslag legt op productiefactoren in dat land.



$$EV = C + I + O + E - M$$

C = particuliere consumptie

I = particuliere investeringen

O = overheidsbestedingen ($O_C + O_I$)

E = export

M = import

Bezettingsgraad

geeft aan in welke mate de productiecapaciteit wordt gebruikt.

$$\frac{\text{werkelijke productie}}{\text{productiecapaciteit}} \times 100\%$$



Lage bezettingsgraad = hoge werkloosheid

Hoge bezettingsgraad = hoge inflatie



Betalingsbalans

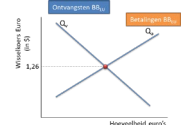


een overzicht van alle transacties van een land met het buitenland in een bepaalde periode (meestal een jaar).



Ontvangen Betaald		
Lopende Rekening		
Goederenrekening	390	350
Dienstrekening	75	60
Inkomensrekening	85	70
	70	
Kapitaalrekening		
Financiële rekening		
• Internationale beleggingen		
• Internationale krediet / aflossing	590	640
• Directe investeringen in buitenland		50
Salderingsrekening		
Verandering goud/deviezenvoorraad	afname	toename
		20

Valutamarkt





**Conjuncturele
werkloosheid**

Goede tijden, Slechte tijden



Conjunctuur

Goede tijden, Slechte tijden



Depreciatie

Goede tijden, Slechte tijden



Financieringstekort

Goede tijden, Slechte tijden



Geldschepping

Goede tijden, Slechte tijden



**Gevolgen
wisselkoersstijging**

Goede tijden, Slechte tijden



Giraal geld

Goede tijden, Slechte tijden



Hoogconjunctuur

Goede tijden, Slechte tijden

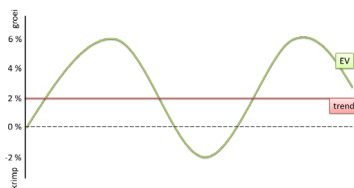
Conjunctuur



vraagzijde van de economie.
Bepaalt op korte termijn de omvang van de productie en werkgelegenheid.



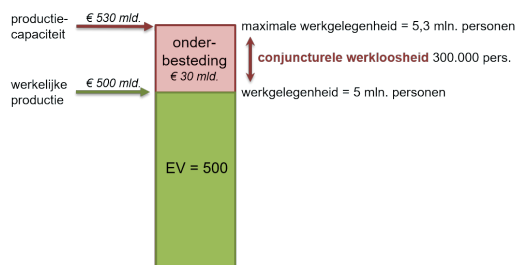
Hoogconjunctuur: hoge inflatie
Laagconjunctuur: hoge werkloosheid



Conjuncturele werkloosheid



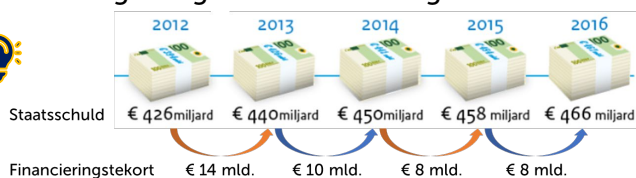
werkloosheid veroorzaakt door onderbesteding
(bestedingen < productiecapaciteit)



Financieringstekort



1. bedrag waarmee de staatsschuld (in een jaar) stijgt
2. begrotingstekort - aflossingen



≠ begrotingstekort:
bedrag dat de overheid moet lenen

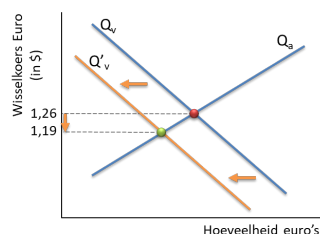
Depreciatie



daling van de wisselkoers veroorzaakt door de werking van vraag en aanbod.



Bijvoorbeeld als de vraag naar de euro daalt door een renteverlaging.



Gevolgen wisselkoersstijging



De wisselkoers van de euro stijgt als:
€ 1 = \$ 1,10 → € 1 = \$ 1,34

= de euro wordt duurder voor Amerikanen
= Europeanen krijgen meer \$ voor hun euro

- de concurrentiepositie verslechtert (bij gelijke binnenlandse prijzen worden producten voor het buitenland duurder).
- import wordt goedkoper, hetgeen een drukkend effect heeft op de inflatie.

Geldschepping



het vergroten van de maatschappelijke geldhoeveelheid.



- Girale kredietverlening banken
= banken schrijven giraal geld erbij
- Transformatie
= omzetten van (bijvoorbeeld) vreemde valuta of spaargeld in giraal/chartaal geld.

Hoogconjunctuur



situatie waarbij de economische groei groter is dan gemiddeld (trendmatig).



Gevolgen:

- relatief hoge inflatie (bestedings- en loonkosten)
- krappe arbeidsmarkt
- meer (nationaal) inkomen
- grotere belastingopbrengsten overheid



Giraal geld



is onmiddellijk opeisbare tegoed bij een geldscheppende bank, waarmee je iemand rechtstreeks kan betalen.



Dus: alle betaalrekeningen van het publiek.





Inflatie

Goede tijden, Slechte tijden



Inverdieneffect

Goede tijden, Slechte tijden



Investeren

Goede tijden, Slechte tijden



Kapitaalmarkt

Goede tijden, Slechte tijden



Krappe arbeidsmarkt

Goede tijden, Slechte tijden



Laagconjunctuur

Goede tijden, Slechte tijden



Loonstarheid

Goede tijden, Slechte tijden



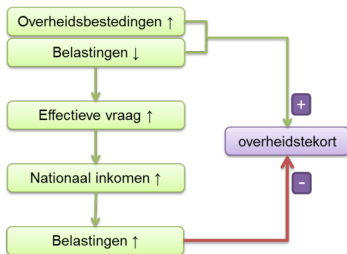
Lopende rekening

Goede tijden, Slechte tijden

Inverdieneffect



wanneer de overheid de economie wil stimuleren, zal een deel van de extra uitgaven via extra belastinginkomsten wordt terugverdiend.



Inflatie



een stijging van het algemeen prijspeil.



Belangrijkste oorzaken zijn overbesteding en/of stijging van de productiekosten.

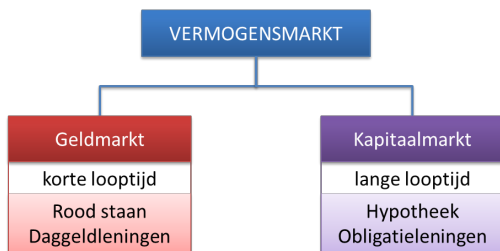


consumentenprijsindexcijfer (CPI)

Kapitaalmarkt



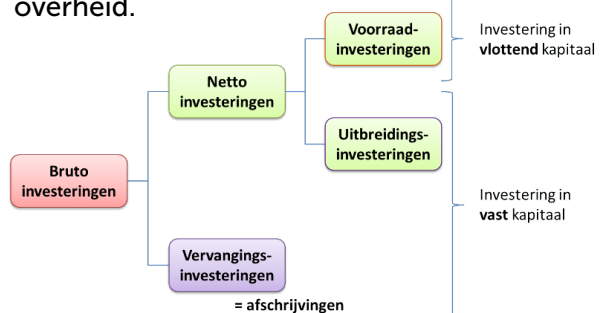
het geheel van vraag naar en aanbod van financiële middelen met een lange looptijd.



Investeren



aanschaffen van kapitaalgoederen (productiemiddelen) door bedrijven of de overheid.



Laagconjunctuur

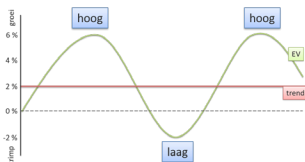


situatie waarbij de economische groei lager ligt dan gemiddeld (trendmatig).



Gevolg:

- hoge werkloosheid / ruime arbeidsmarkt
- minder (nationaal) inkomen
- lagere belastingopbrengsten



Krappe arbeidsmarkt

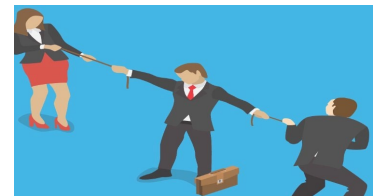


als er weinig werkloosheid is en relatief veel openstaande vacatures.



Gevolg:

werknemers hebben sterke onderhandelingspositie → relatief hoge loonstijgingen



Lopende rekening



onderdeel van de betalingsbalans. Export en Import van goederen, diensten en productiefactoren: (E – M)



Ontvangen		Betaald
Lopende Rekening		
Goederenrekening	390	350
Dienstenrekening	75	60
Inkomensrekening	85	70
	70	
Kapitaalrekening		
Financiële rekening		
• Internationale beleggingen	590	640
• Internationale krediet / aflossing		
• Directe investeringen in buitenland		50
Salderingsrekening		
Verandering goud/deviezenvoorraad	afname	toename
		20



betalingsbalans

Loonstarheid



betekent dat lonen op korte termijn niet/traag reageren op veranderingen op de arbeidsmarkt.



Oorzaak: lonen komen veelal tot stand door onderhandeling en worden dan vastgelegd in contracten met een bepaalde looptijd.





Maatschappelijke geldhoeveelheid

Goede tijden, Slechte tijden



Monetair beleid

(effect op conjunctuur)

Goede tijden, Slechte tijden



Monetair beleid

(effect op wisselkoers)

Goede tijden, Slechte tijden



Multiplier

Goede tijden, Slechte tijden



Open economie

Goede tijden, Slechte tijden



Overdrachtsuitgaven

Goede tijden, Slechte tijden



Overheidsbestedingen

Goede tijden, Slechte tijden

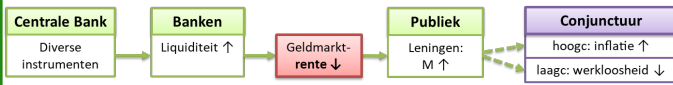


Prijscompensatie

Goede tijden, Slechte tijden

Monetair beleid (conjunctuur)

- beleid ECB heeft via rente effect op de hoeveelheid geld die het publiek leent en daarmee op de bestedingen (en/of inflatie).



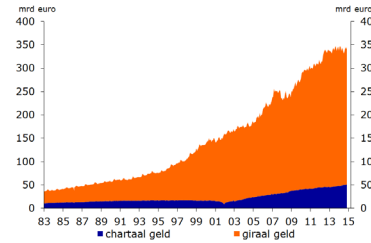
In binnenland:
lage rente = goedkoop lenen = veel kopen

- tevens effect op wisselkoers (buitenland)

Maatschappelijke geldhoeveelheid

- (M) omvat alle chartale en girale geld in handen van het publiek.

Publiek:
iedereen, behalve banken en overheid.



Multiplier

- is een vermenigvuldigingsfactor die aangeeft dat het nationaal inkomen méér stijgt dan de extra overheidsuitgave.

Extra overheidsbesteding → extra productie → extra inkomen → extra consumptie → enz.

Bijvoorbeeld:
Als de overheid € 20 mld extra uitgeeft, stijgt het BBP in totaal met € 35 mld.

Monetair beleid (wisselkoers)

- beleid ECB heeft via rente effect op de aantrekkelijkheid om in dat land te beleggen ('sparen').



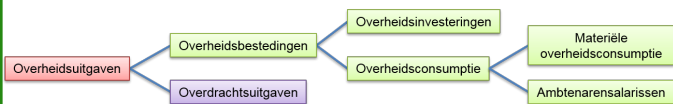
Ten opzichte van buitenland:
lage rente = onaantrekkelijk voor beleggers

- tevens effect op conjunctuur (binnenland)

Overdrachtsuitgaven

- overheidsuitgaven zonder directe tegenprestatie van de ontvanger (bijvoorbeeld toeslagen of uitkeringen).

Met deze uitgaven legt de overheid zélf geen beslag op productiefactoren.



Open economie

- een economie die veel handel met het buitenland heeft.

De openheid van een economie wordt gemeten door de invoer- en de uitvoerwaarde van het land uit te drukken als percentage van het bruto binnenlands product.



Prijscompensatie

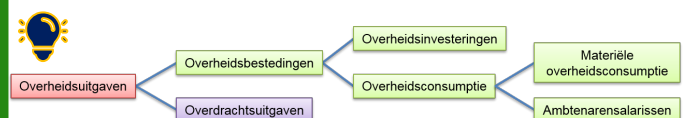
- loonstijging die gelijk is aan de inflatie, zodat de koopkracht gelijk blijft.



- reële inkomen

Overheidsbestedingen (O)

- deel van de overheidsuitgaven waarmee de overheid zelf beslag legt op productiefactoren.





Prijsstarheid

Goede tijden, Slechte tijden



Pro-cyclisch begrotingsbeleid

Goede tijden, Slechte tijden



Productiecapaciteit

Goede tijden, Slechte tijden



Recessie

Goede tijden, Slechte tijden



Reële inkomen

Goede tijden, Slechte tijden



Structurele werkloosheid

Goede tijden, Slechte tijden



Valutamarkt

Goede tijden, Slechte tijden



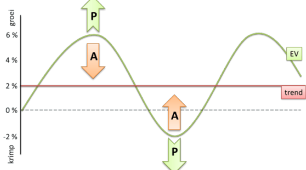
Vermogensmarkt

Goede tijden, Slechte tijden

Pro-cyclisch begrotingsbeleid

wanneer door begrotingsbeleid (B – O) van de overheid de beweging van de conjunctuurgolf wordt versterkt.

Bij laagconjunctuur: door belastingverhoging en/of bezuinigingen op de uitgaven.



Anti-cyclisch = golfbeweging afzwakken

Prijsstarheid

prijzen reageren niet / traag op veranderingen in vraag en aanbod.



Oorzaak:

- vastliggen van prijzen in contracten
- vastliggen van loonkosten (belangrijkste onderdeel van de prijs) in contracten (cao)
- angst van producenten dat consumenten aankopen gaan uitstellen

Recessie

conjunctuurfase die gekenmerkt wordt door (meerdere kwartalen van) teruglopende groei van de economische activiteiten.



Productiecapaciteit

maximale productie van een bedrijf / land in een periode.

Bepaald door kwaliteit & kwantiteit van de productiefactoren.



bezettingsgraad

Structurele werkloosheid

werkloosheid bij volledige bezetting van de productiecapaciteit.

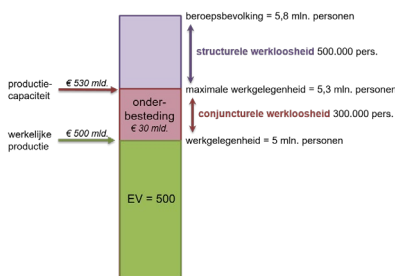


Bijvoorbeeld:

kwantitatieve structurele wlh

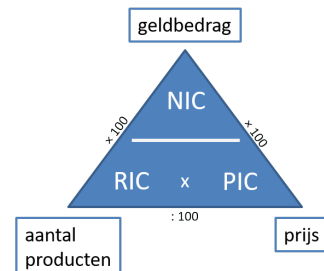
kwalitatieve structurele wlh

frictie wlh



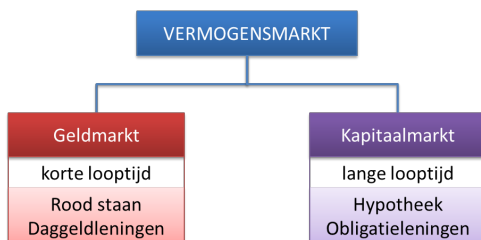
Reële inkomen

koopkracht inkomen uitgedrukt in de hoeveelheid goederen die ermee gekocht kan worden.



Vermogensmarkt

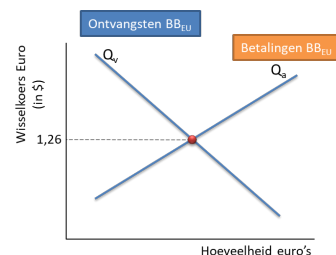
geheel van vraag naar- en aanbod van financiële middelen.
De prijs op deze markt is de rente.



Valutamarkt



het geheel van vraag naar en aanbod van (vreemde) valuta's.



betalingsbalans



Waardevaste uitkering

Goede tijden, Slechte tijden



Welvaartsvaste uitkering

Goede tijden, Slechte tijden



Wisselkoers (van de euro)

Goede tijden, Slechte tijden



Wisselkoers interventie

Goede tijden, Slechte tijden



Goede tijden, Slechte tijden



Goede tijden, Slechte tijden



(percentage)

Goede tijden, Slechte tijden



Goede tijden, Slechte tijden

Welvaartsvaste uitkering

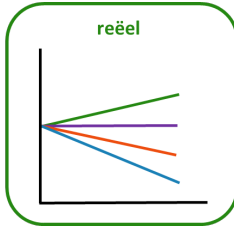
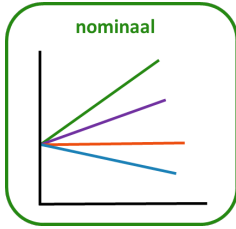


uitkering waarvan de hoogte wordt aangepast aan de salarisontwikkeling.

Koopkracht van de uitkering stijgt mee.



Welvaartsvast – Waardevast – Bevriezen – Korten



Waardevaste uitkering

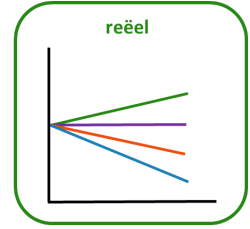
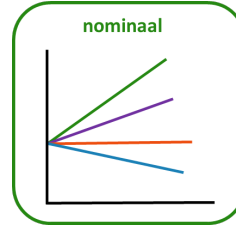


uitkering waarvan de hoogte wordt aangepast aan de hoogte van de inflatie.

Koopkracht van de uitkering blijft constant.



Welvaartsvast – Waardevast – Bevriezen – Korten



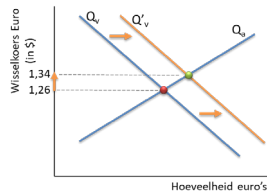
Wisselkoersinterventie (direct)



ingrijpen in de koersvorming op de valutamarkt door zelf valuta's te kopen / verkopen.



Bijvoorbeeld: aankopen eigen valuta (met valuta-reserves) → vraag valutamarkt ↑
→ wisselkoers ↑



Wisselkoers (van de euro)



prijs van een valuta (uitgedrukt in een andere valuta).



Bijvoorbeeld de wisselkoers van de euro:
€ 1 = \$ 1,26

