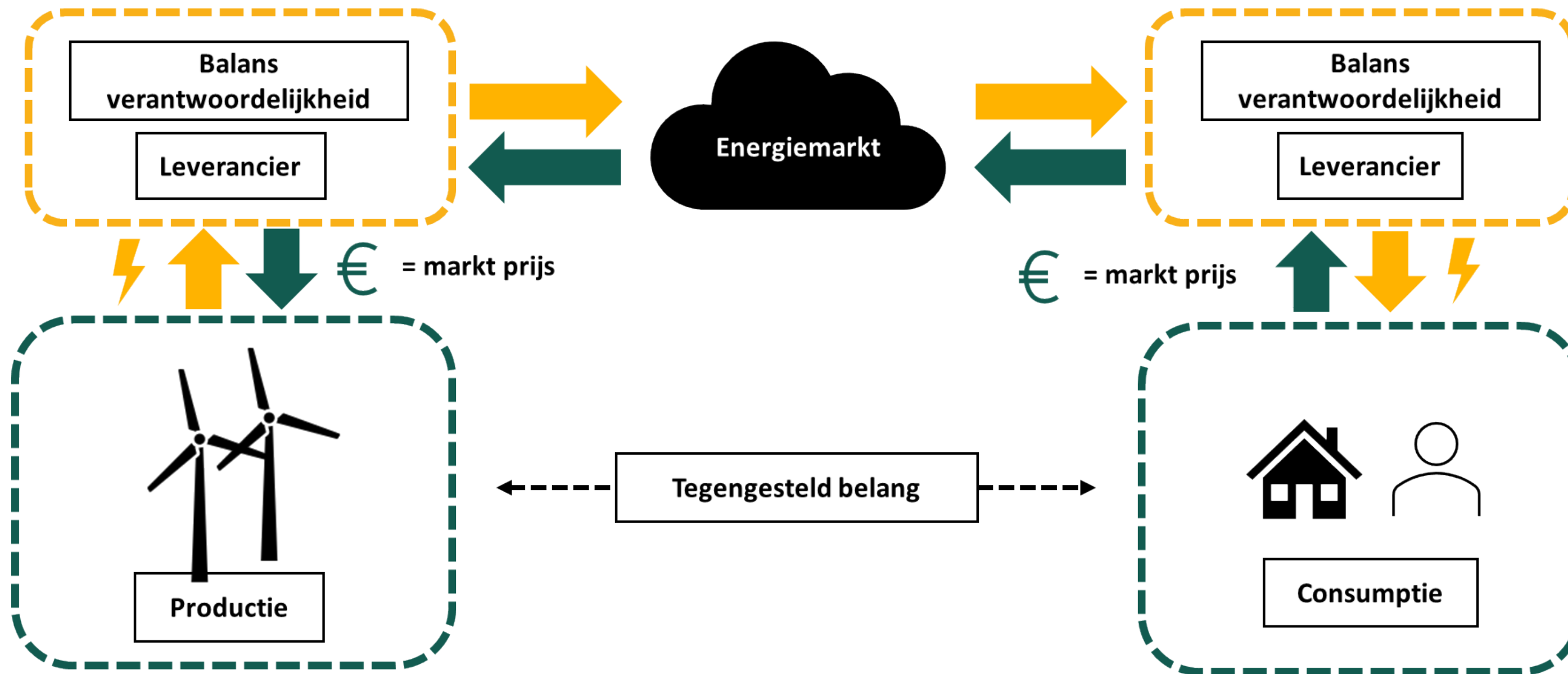
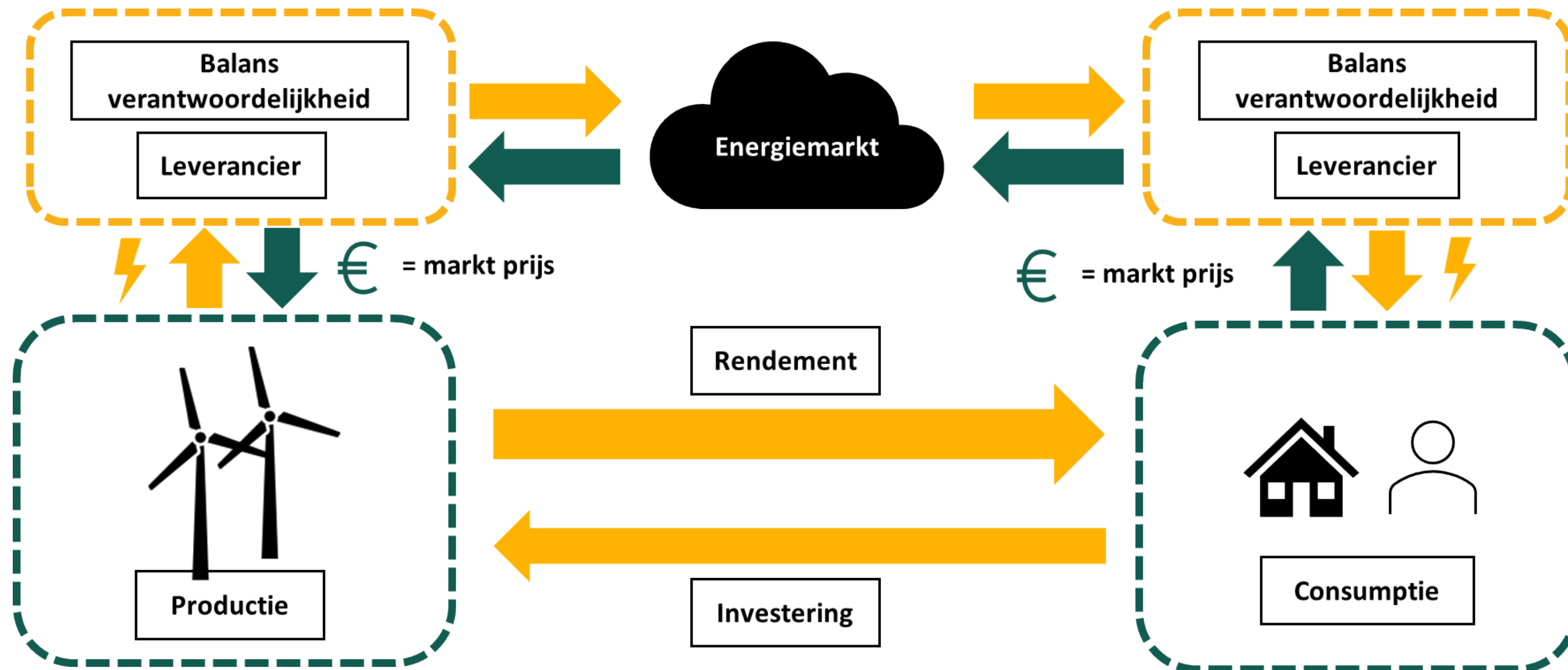


Energiedelen, wat is dat?

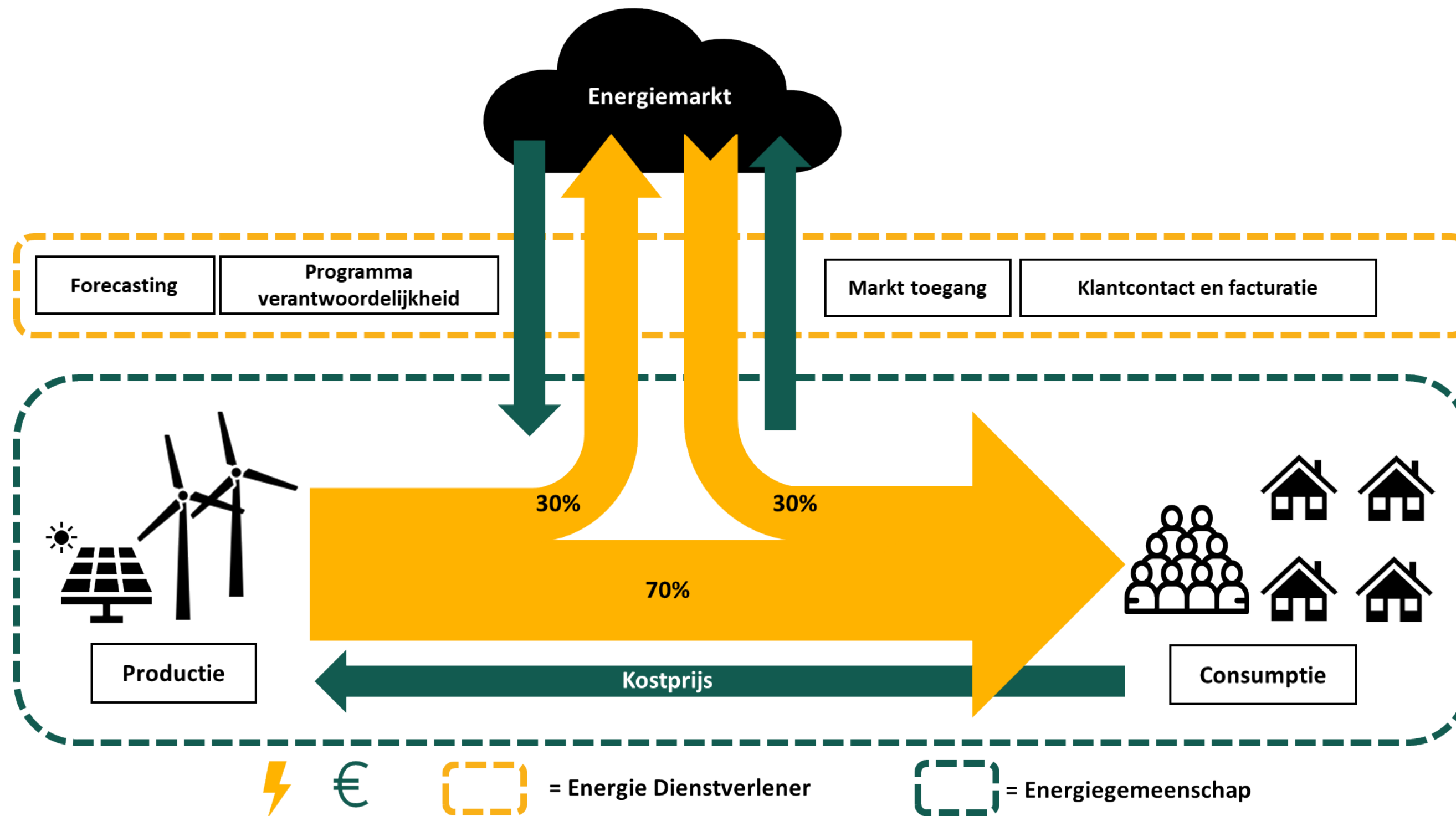
Traditioneel marktmodel



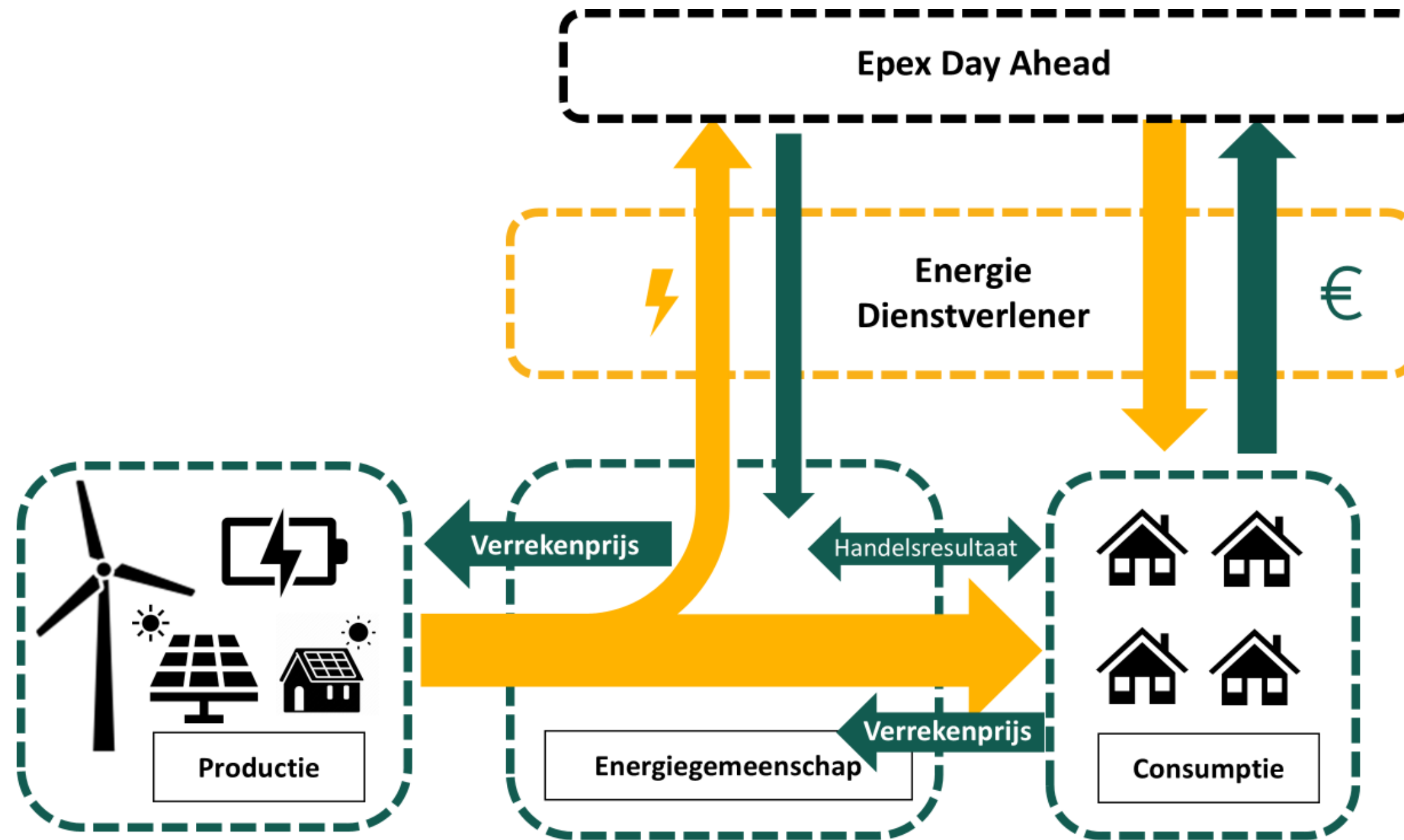
Traditioneel coöperatief model



Energiedelen door een gemeenschap



Energiedelen in een gemeenschap



Wat is nodig voor energiedelen

- Gemeenschap van eindafnemers (aanvullende profielen)
 - Particulieren
 - Bedrijven
 - Overheden
- Eigen opwek (aanvullende profielen)
 - Wind
 - Zon
 - Flexibel vermogen (optioneel)
- Energie dienstverlener (coöperatief en transparant)
 - Programma verantwoordelijkheid (BRP)
 - Faciliteren delen
 - Leveren
- Overeenkomsten
 - Lidmaatschap energiegemeenschap
 - Samenwerkingsovereenkomst tussen energiegemeenschap en Energie Dienstverlener
 - Leveringsovereenkomst tussen leden en Energie Dienstverlener

Verwachte impact van energie delen

- Meer grip op energie
 - Wij zitten aan de knoppen
- Democratisering van onze energievoorziening
 - Mogelijkheid om samen keuzes te maken
 - Mogelijkheden voor onderlinge solidariteit
- Minder afhankelijk van marktpartijen en markttarieven
 - Transparant
 - Geen winstoogmerk
 - Minder blootstelling aan marktprijzen (energieprijs crisis van 2022-2023)
 - Meer mogelijkheden om in te spelen op veranderende marktomstandigheden middels flex
- Eerlijke prijs voor een eerlijk product
 - Niet persé goedkoper
 - Naar verwachting wel op de lange termijn

Wat is energiedelen binnen een gemeenschap

NIET

- Een directe kabel
- Een oplossing voor netcongestie
- Onafhankelijk van de leverancier
- Goedkoper dan de markt
- Een oplossing voor salderen
- Een belastingvoordeel
- Uitgekristalliseerd

WEL

- Een administratief proces
- Incentive voor gelijktijdig gebruik
- Gefaciliteerd door één leverancier
- Minder afhankelijk van de markt
- Samen de waarde van zonne-energie bepalen
- Belaste levering
- In ontwikkeling

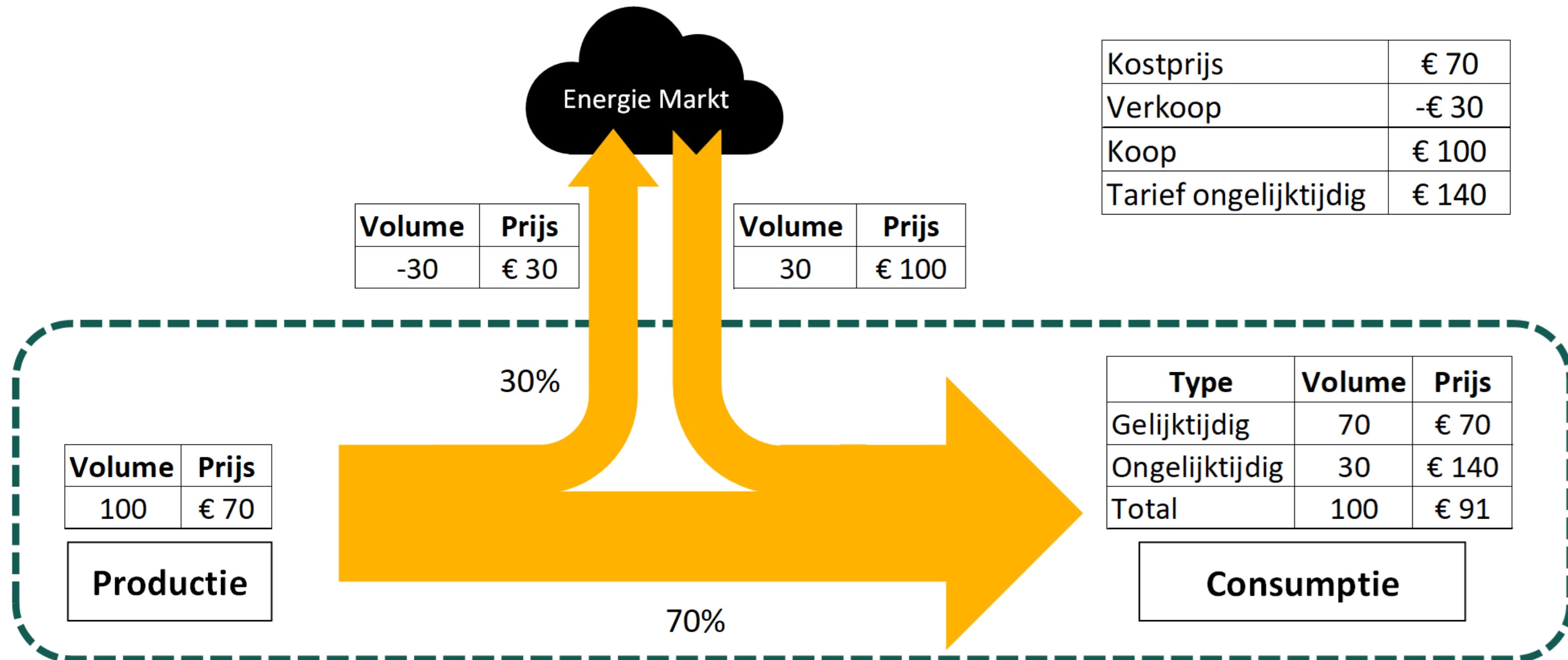
De kostprijs

- Kostprijs is basisprincipe voor energiegemeenschap
- Kostprijs van productie: $TCO \text{ (CapEx + OpEx)} / \text{productievolume} = \text{tussen 5 en 10 ct/kWh}$
- Kostprijs van consumptie = Kostprijs van productie + (Profiel & Onbalans & Administratie)

Het kostprijdilemma

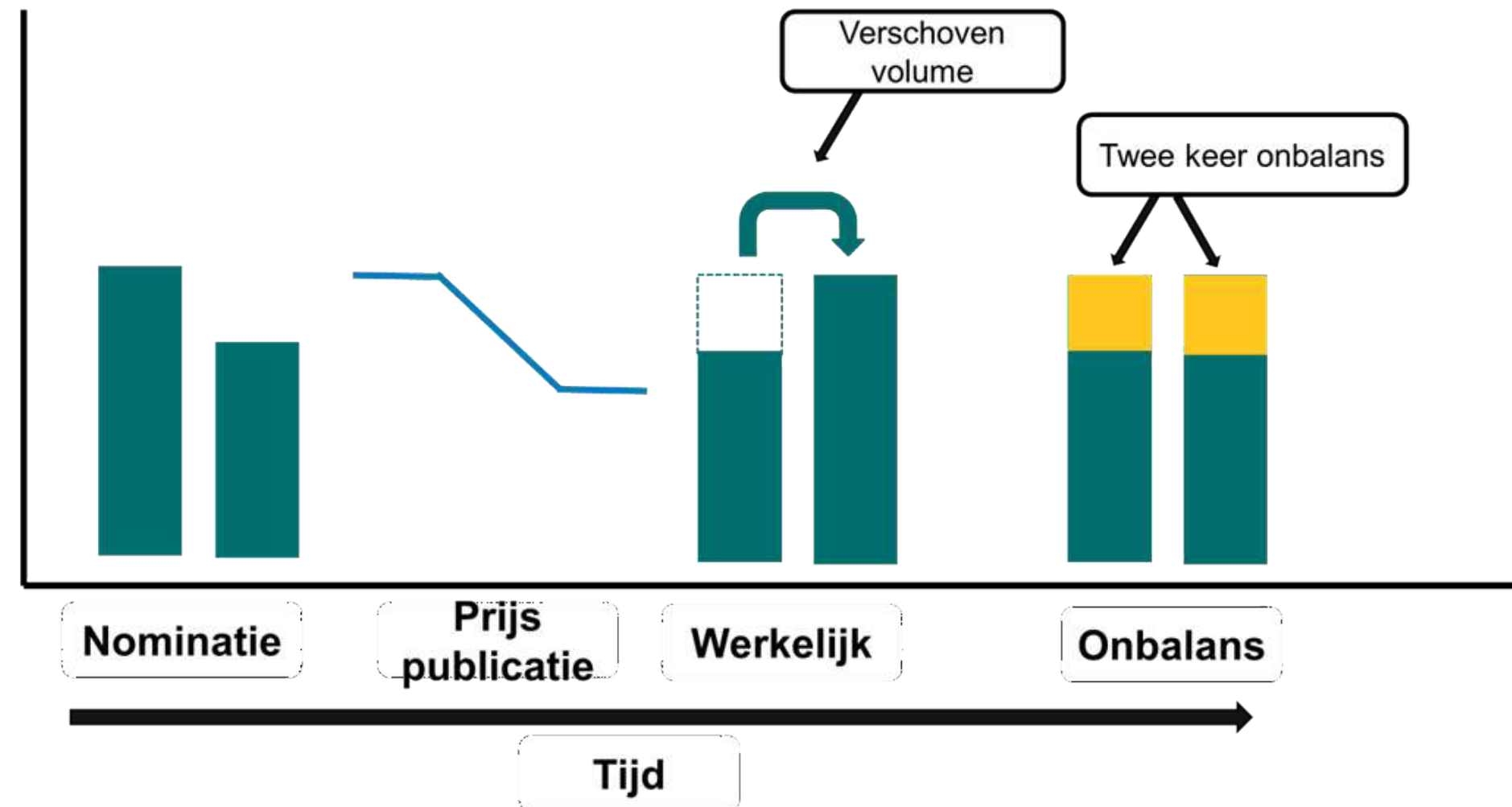
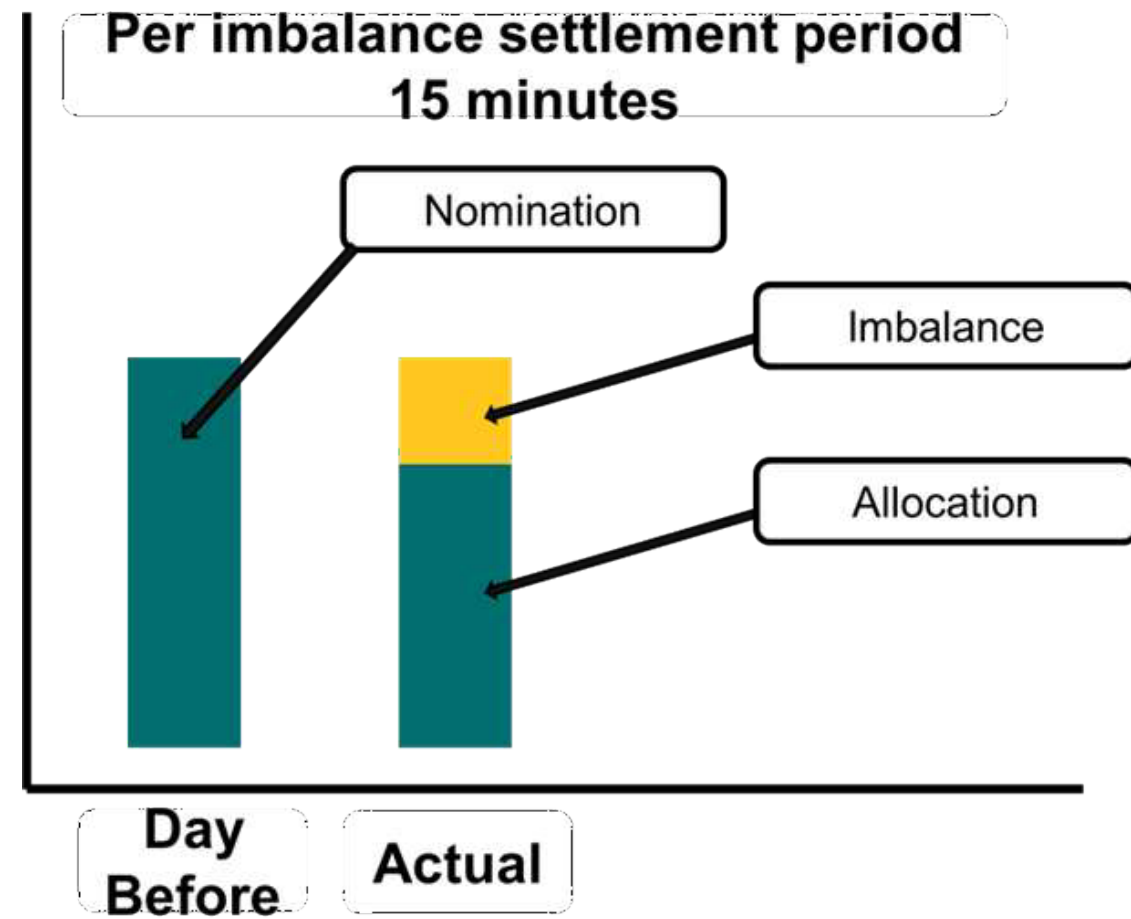
- Het is alles of niks.
- Kostprijs = prijs van productie exclusief profiel en onbalans kosten
- Afnemer moet de profiel- en onbalanskosten (en risico's) overnemen

De kosten van ongelijktijdigheid (profielkosten)



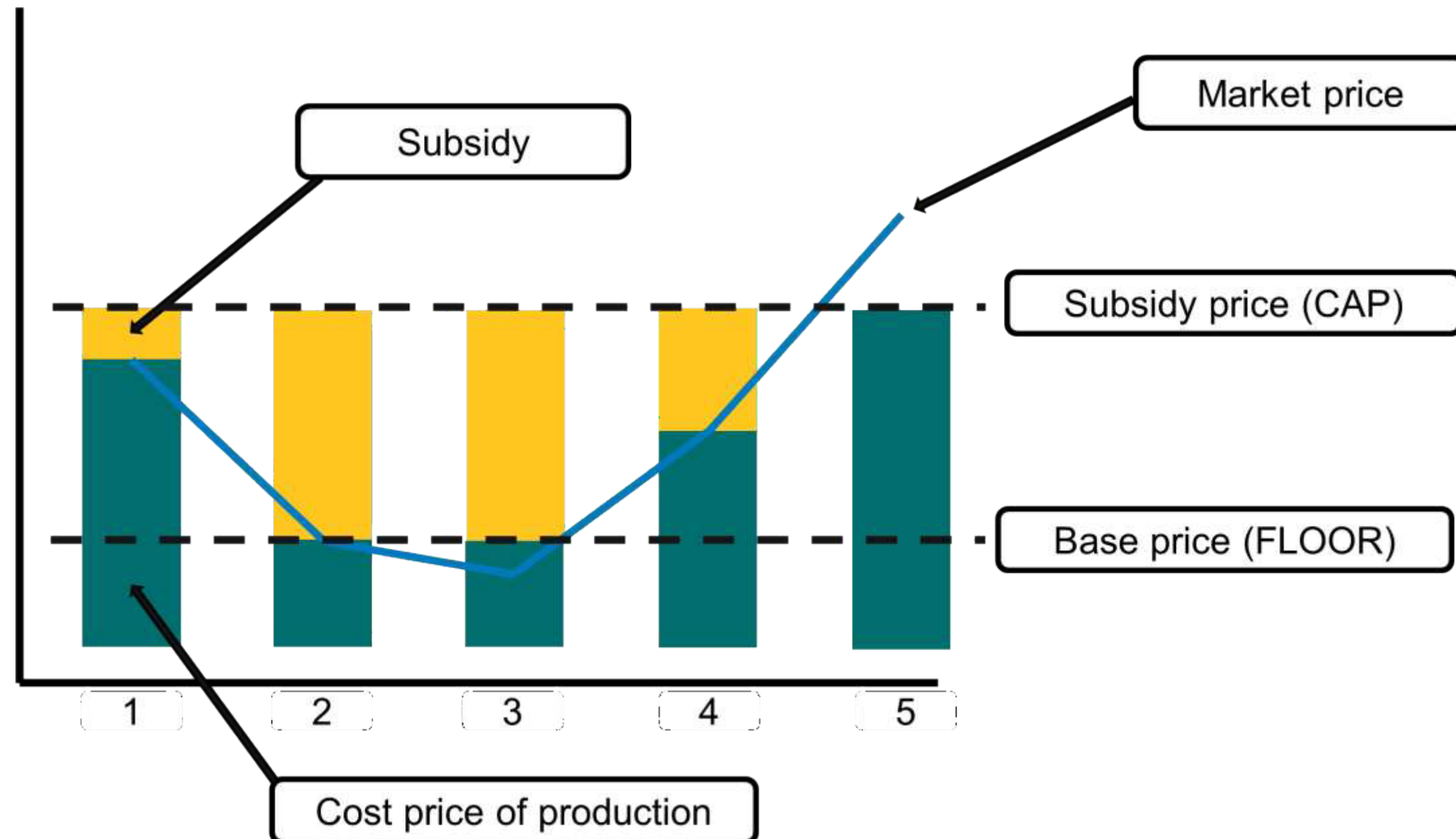
Onbalans

- Het verschil tussen de nominatie en de allocatie (voorspeld en werkelijk)
- Gedragsverandering moet je voorspellen anders krijg je onbalans
- Schakelen op onbalans & regeltoestand 2



SDE – Cap & Floor

- Als kostprijs = SDE basisbedrag => doorbelaste kostprijs = marktprijs
- Energiedelen met SDE projecten heeft geen marktvoordeel (behalve de cap & floor)



Recap Definities

- Gelijktijdigheid
 - Opwek en verbruik binnen hetzelfde kwartier
 - Onafhankelijk van locatie
- Onbalans
 - Het verschil tussen de nominatie en de allocatie
 - Heeft te maken met de frequentie, niet congestie
- Netcongestie
 - Beperkte transportcapaciteit
- Netbewust Energiedelen
 - Op lokaal niveau gelijktijdigheid verhogen
 - Onbalans verlagen