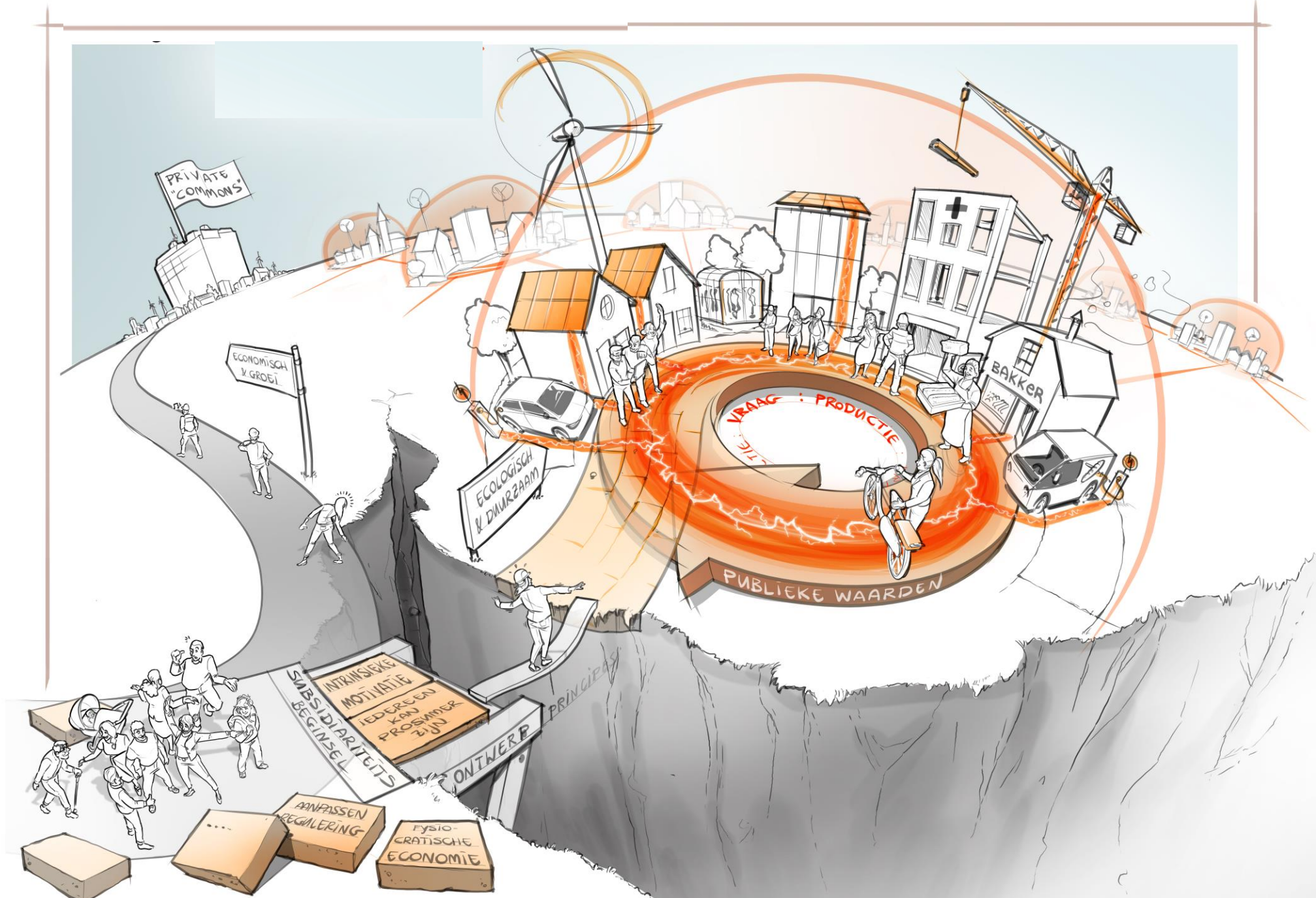
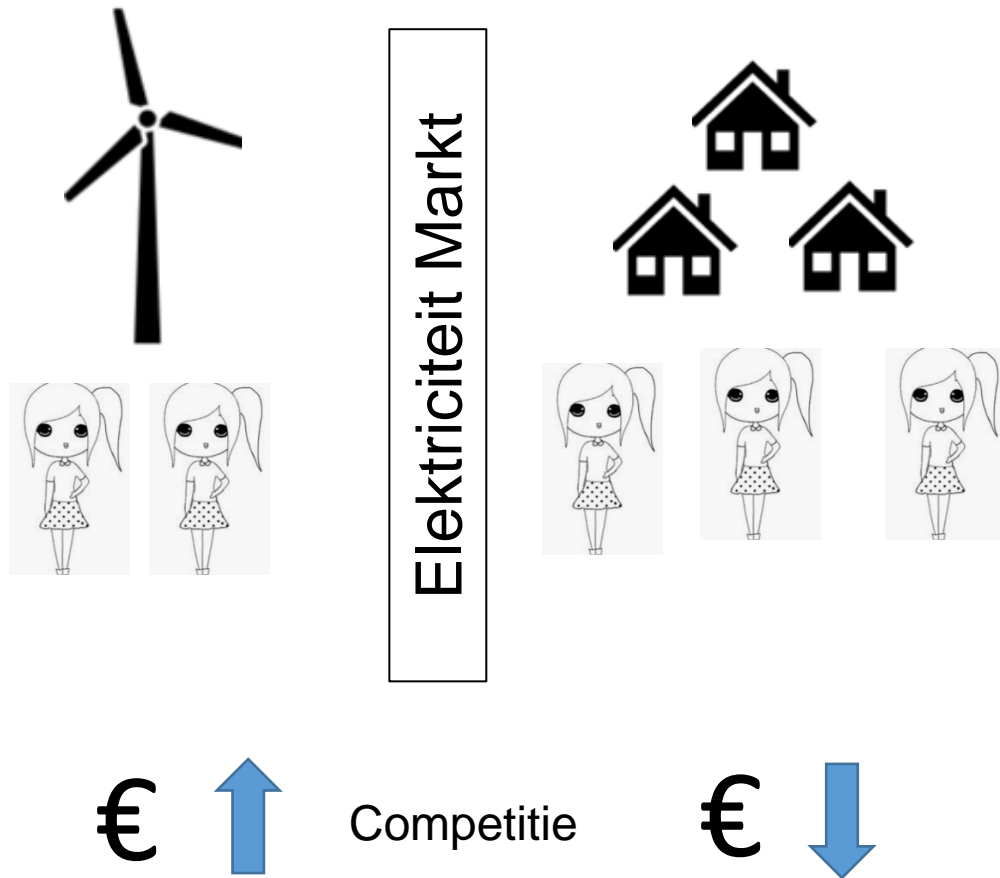


# Hoe naar de toekomst ?

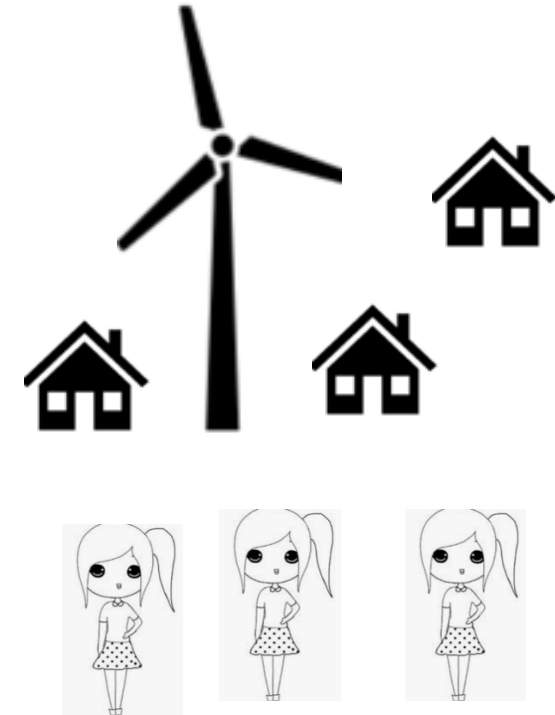


# Gebruik en opwek in dezelfde hand

## Nu



## Wens



Coöperatief Energie bedrijf

# Hoe heet de Toekomst?

**Lokaal Energie Flexibel**

**Energie Delen**

**Slim Netgebruik**

**Coöperative Aggregator**

**Energie Hubs**

**Lokaal leveren tegen kostprijs**

**Zelflevering**

**Energie Bedrijf**

**Lokale Energiemarkt**

**Local4local**

# Iedereen wil vandaag de taart geleverd krijgen

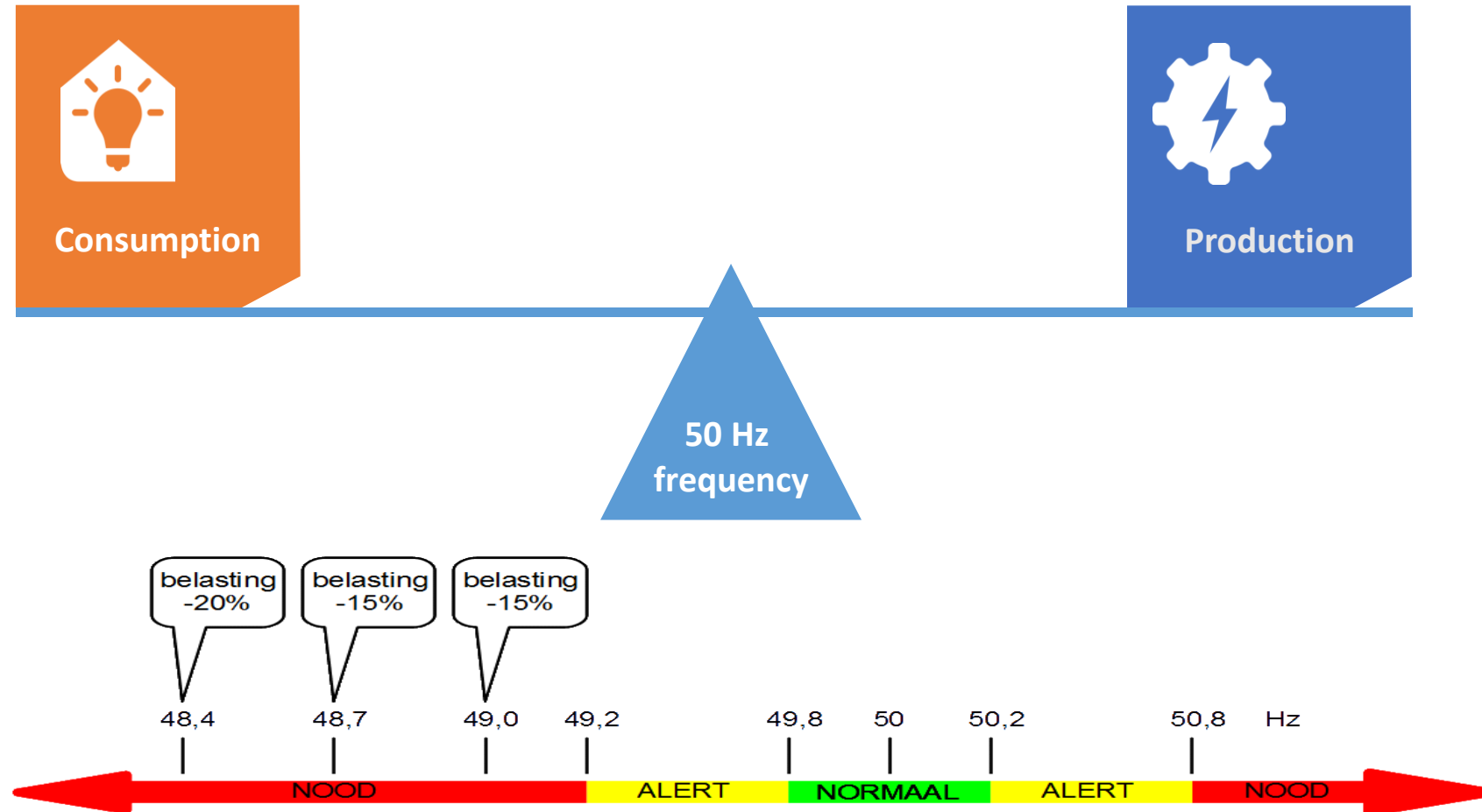


Wat te doen

1. Droom verder invullen. Innovatie met Subsidie
2. Diensten ontwikkelen die vandaag geld opleveren



# Balans: aanbod stroom = afname stroom



Iedereen kent de onderstaande rollen in de elektriciteit markt



Netbeheerder  
Enexis

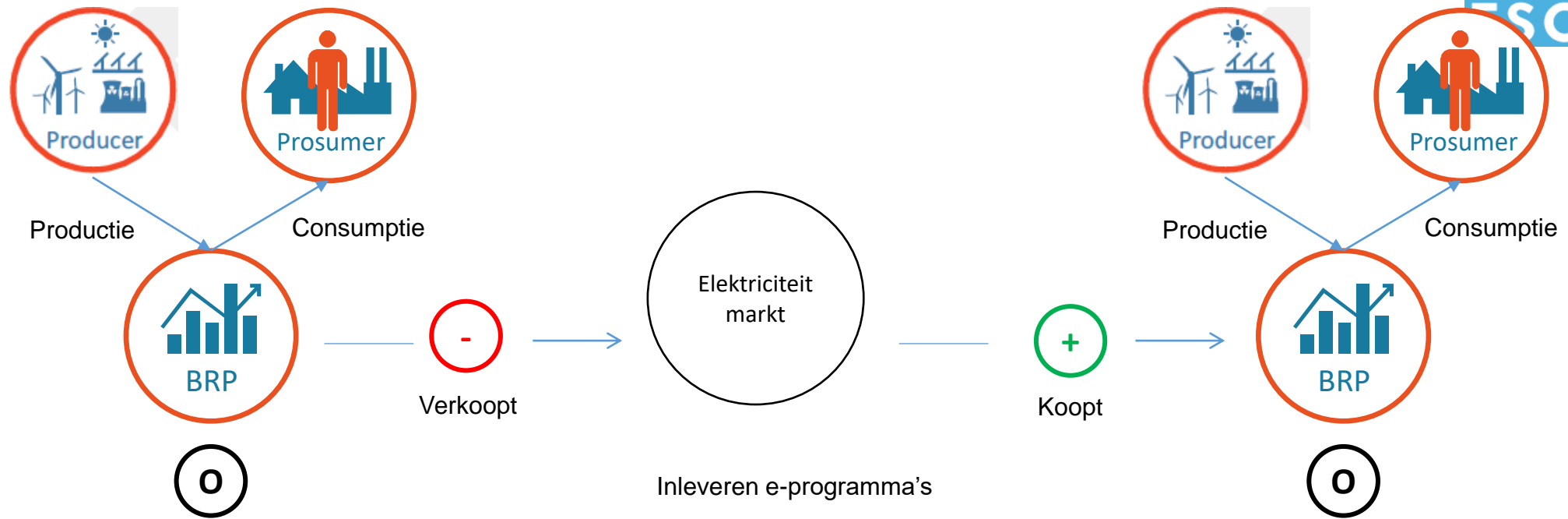


Energie  
Leverancier

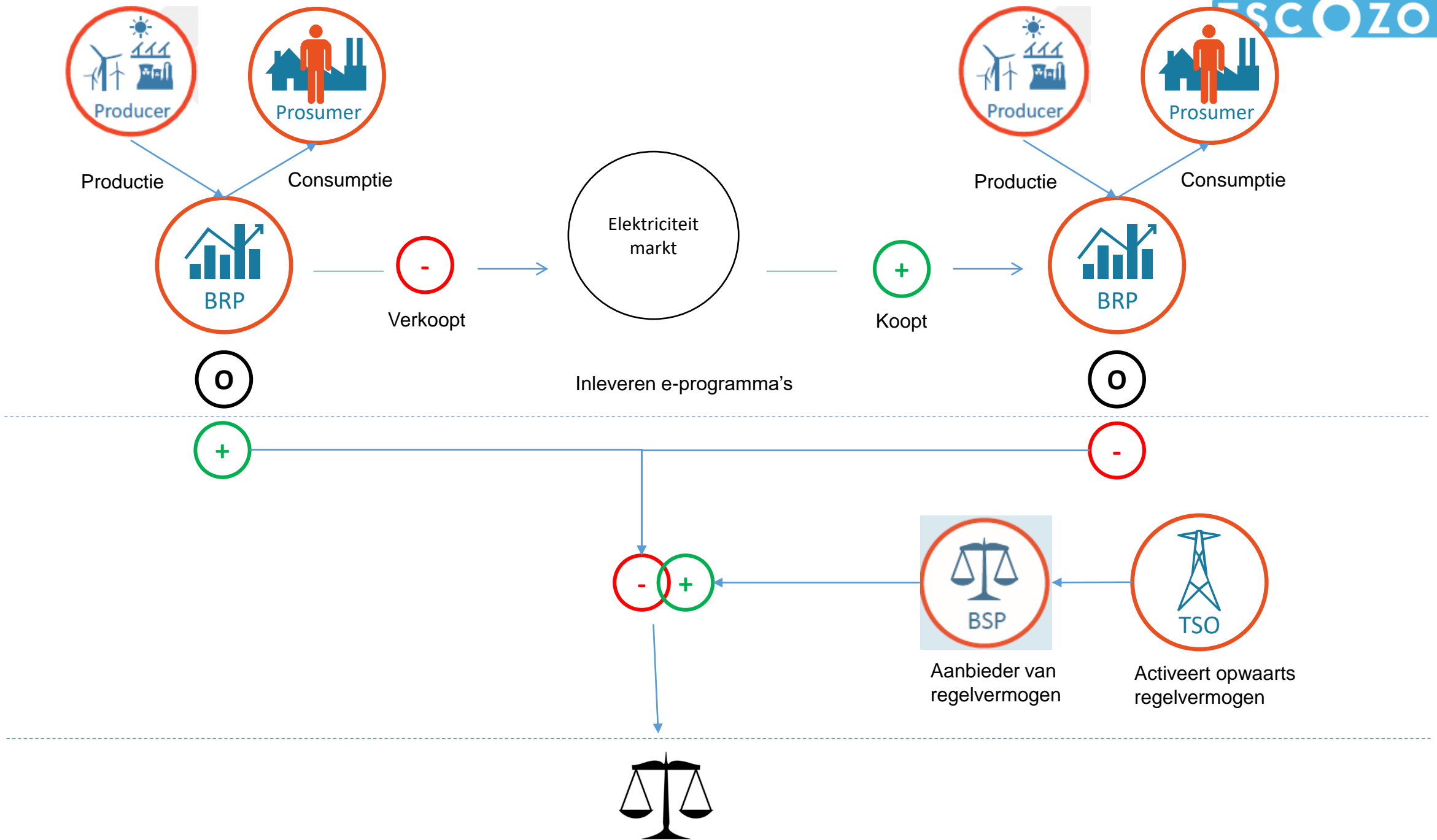


Maar hoe zit het met:

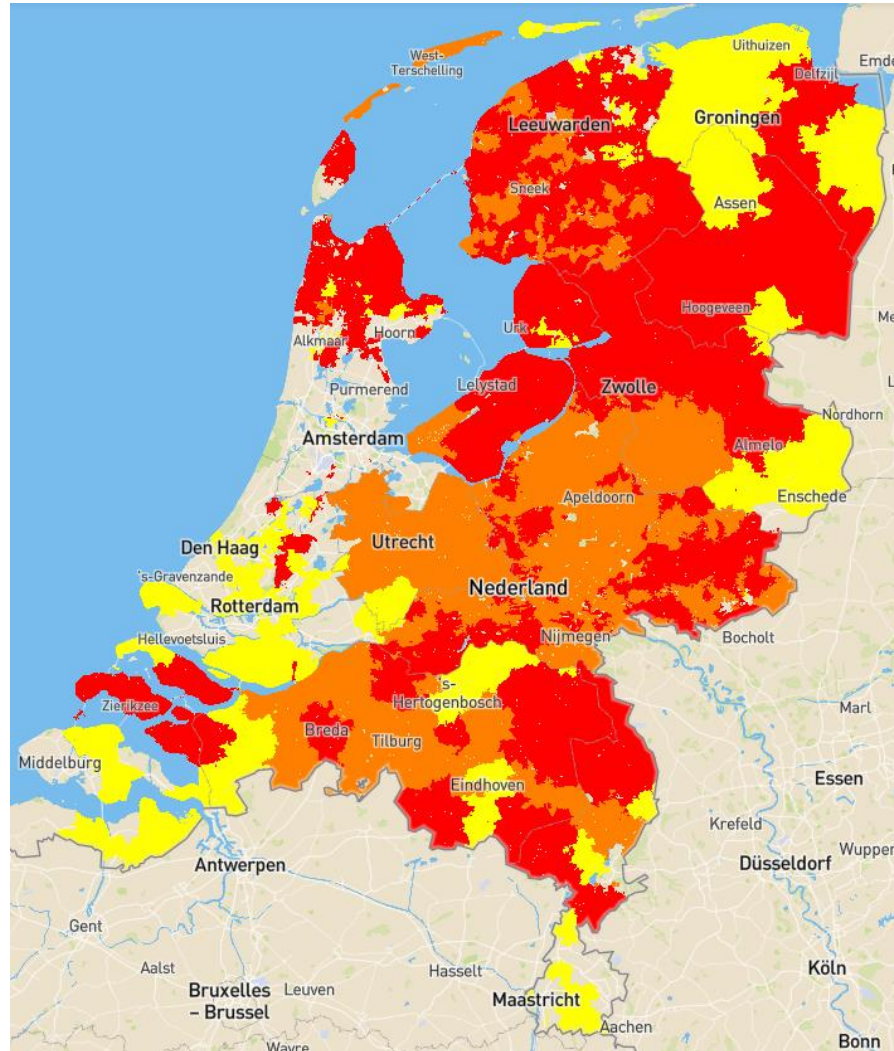
- Balans
- Congestie







# Congestie. De kabel is te dun



# Flexibiliteit, meer en minder en in de tijd

**Minder produceren**

**Meer produceren**

**Minder gebruiker**

**Meer gebruiken**

**Opslag**

**Peak Shaving**

**Demand Site Management**

# Opslag Elektriciteit

Grid batterij

Batterij op bestaand park

Batterij bij nieuw park

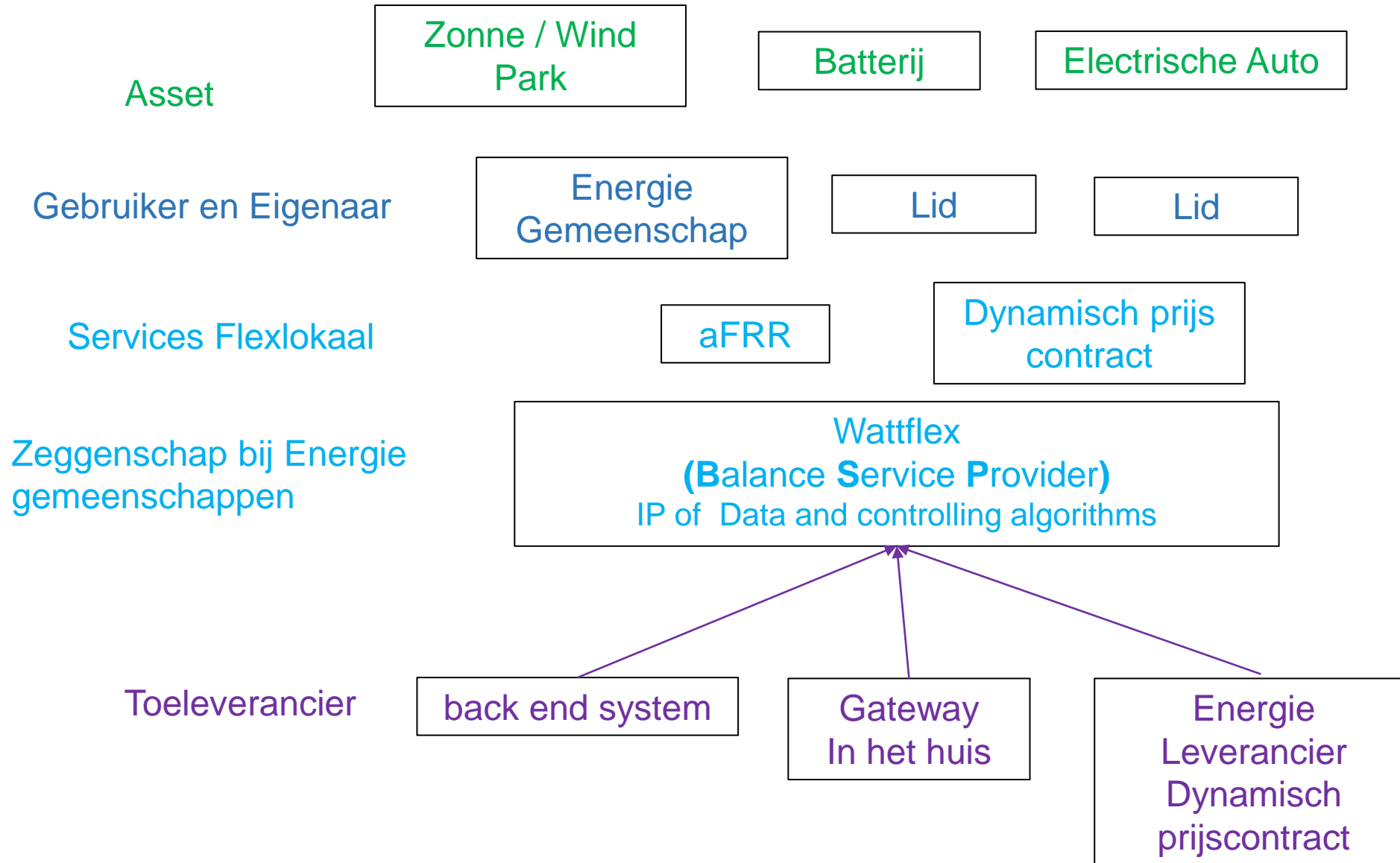
Buurt batterij

Thuis batterij

Batterij in een gebouw

De batterij in de elektrische auto

# Wattflex: Houd het geld lokaal



**Dank voor het luisteren**

**Op weg naar onze droom**



# Reserve Slides

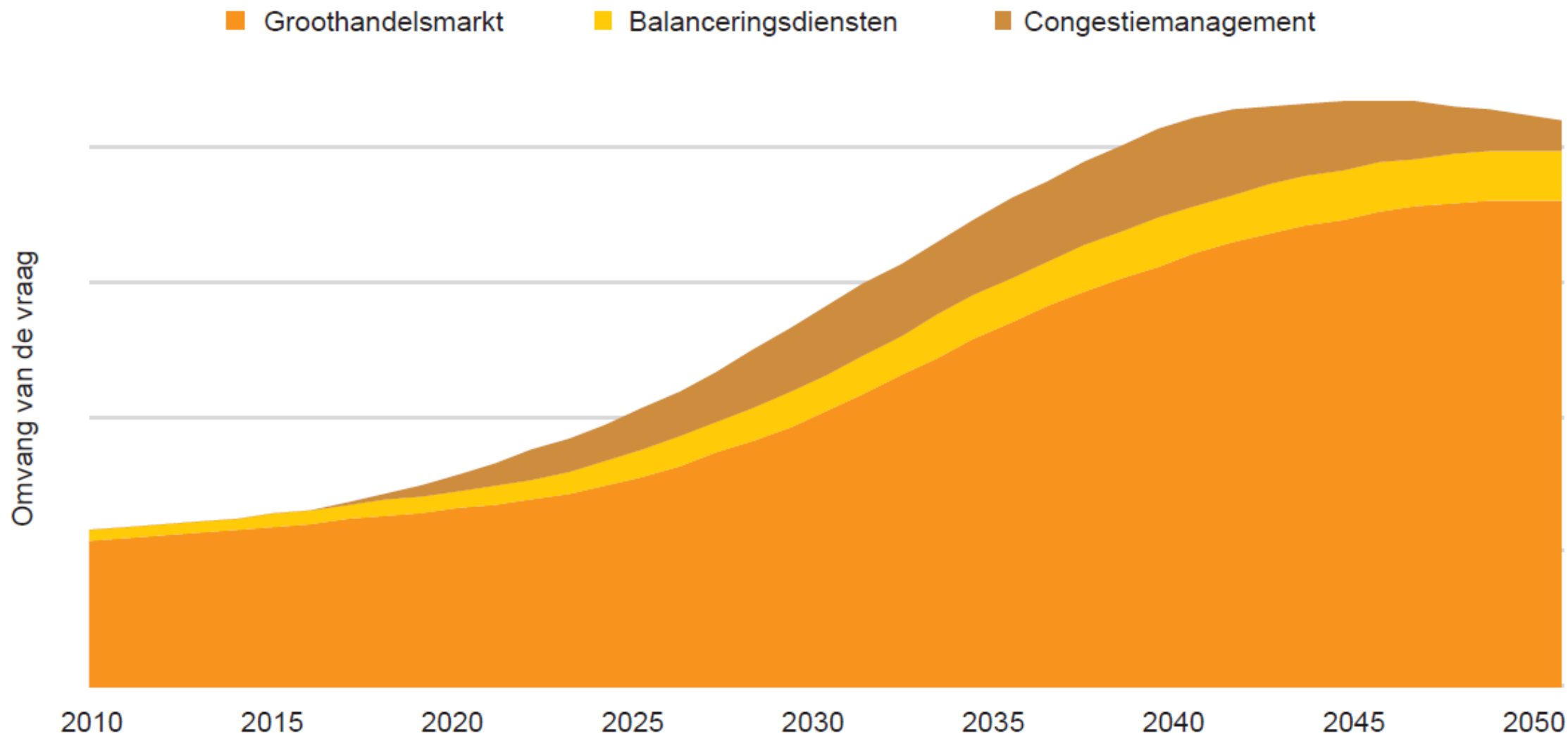
# Dynamisch Prijscontract Sturing



Tarief per uur

Onze tarieven (incl. btw)*	Huidig tarief	Oorspronkelijke wijziging per 9 april 2022	Definitieve wijziging per 9 april 2022
Elektriciteit normaal tarief per kWh	€ 0,314294	€ 0,442613	€ 0,432582
Elektriciteit laagtarief per kWh	€ 0,262411	€ 0,373854	€ 0,367262
Elektriciteit enkeltarief per kWh	€ 0,281487	€ 0,401294	€ 0,396960
Gas per m <sup>3</sup>	€ 1,319022	€ 2,433954	€ 1,771830
Vaste leveringskosten elektriciteit per dag	€ 0,187550	€ 0,187550	€ 0,187550
Vaste leveringskosten gas per dag	€ 0,187550	€ 0,187550	€ 0,187550

Variabel contract Om Nieuwe Energie



De behoefte aan flexibiliteit is het grootst in de groothandelsmarkt voor elektriciteit. De verwachting is dat dit zo blijft, ook met de komst van congestiemanagement (bron: TenneT)

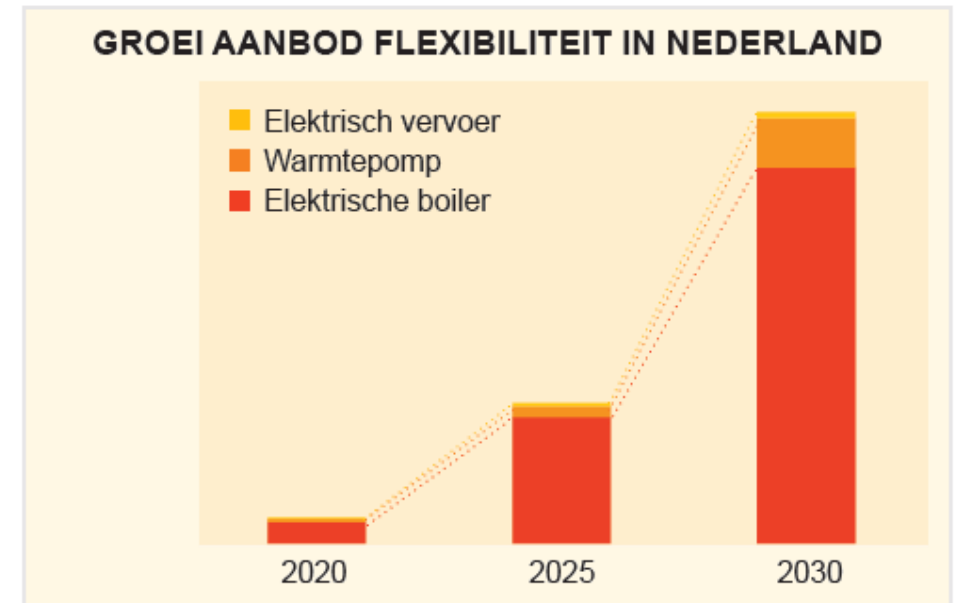
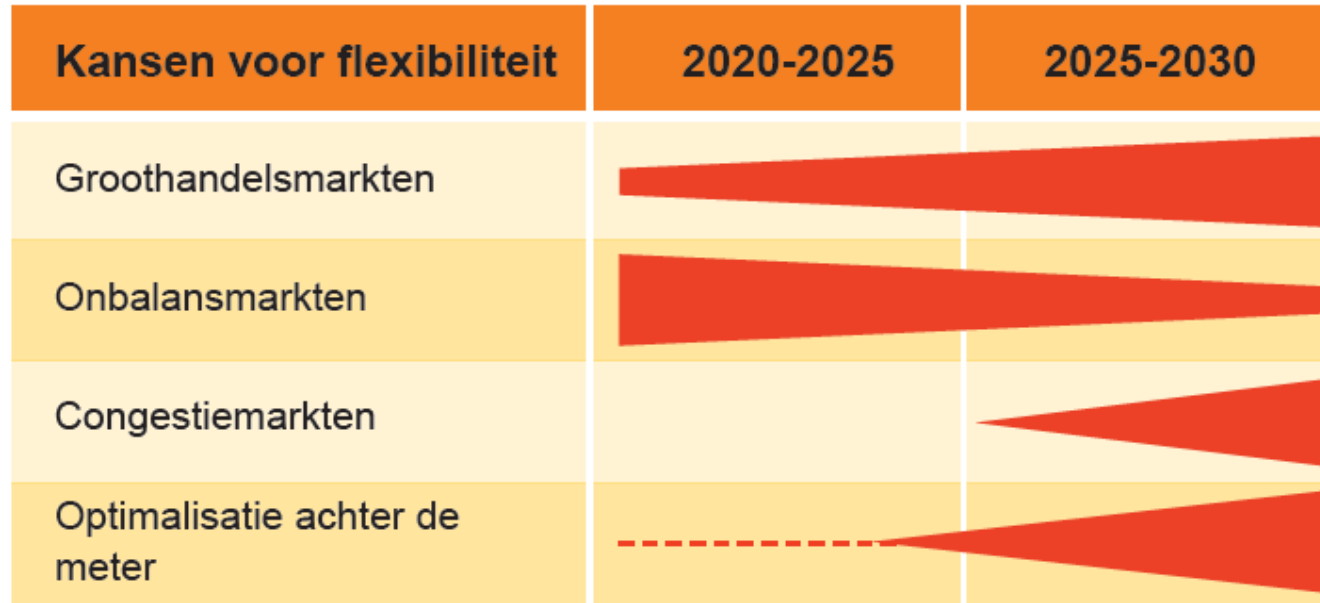
ZEER KANSRIJK

KANSRIJK (2025)

NIET KANSRIJK (2025)



Weegfactoren	EV laadpunt	Warmtepomp	Boiler	Zon PV	Batterij	Airconditioning	Witgoed
Marktvolume 2025	+	0	+	++	-	0	-
Marktvolume 2030	++	+	+	++	+	0	0
Aandeel flexibele inzet	+	0	0	++	++	0	-
Kosten ontsluiting	++	++	0	0	++	0	-
Marginale inzetkosten	+	++	++	-	0	++	+
Technologisch geschikt	++	+	+	+	0	-	-
Inzetbaar op markten	++	0	+	-	++	+	0
<b>BEOORDELING POTENTIEEL</b>	++	+	+	0	0	0	-



**Inschatting van de ontwikkeling van kansen voor en het aanbod van flexibiliteit.**  
**De kans is een combinatie van de verwachte volume- en prijsontwikkeling.**