



Gemeente Amsterdam

# Klimaatbeleid: aansluiten bij de dynamiek van de stad

Gerrit Jolink  
Programmamanager Klimaat  
3 november 2009



- De dynamiek van de stad
- Convenantdenken
- Smart Energy City



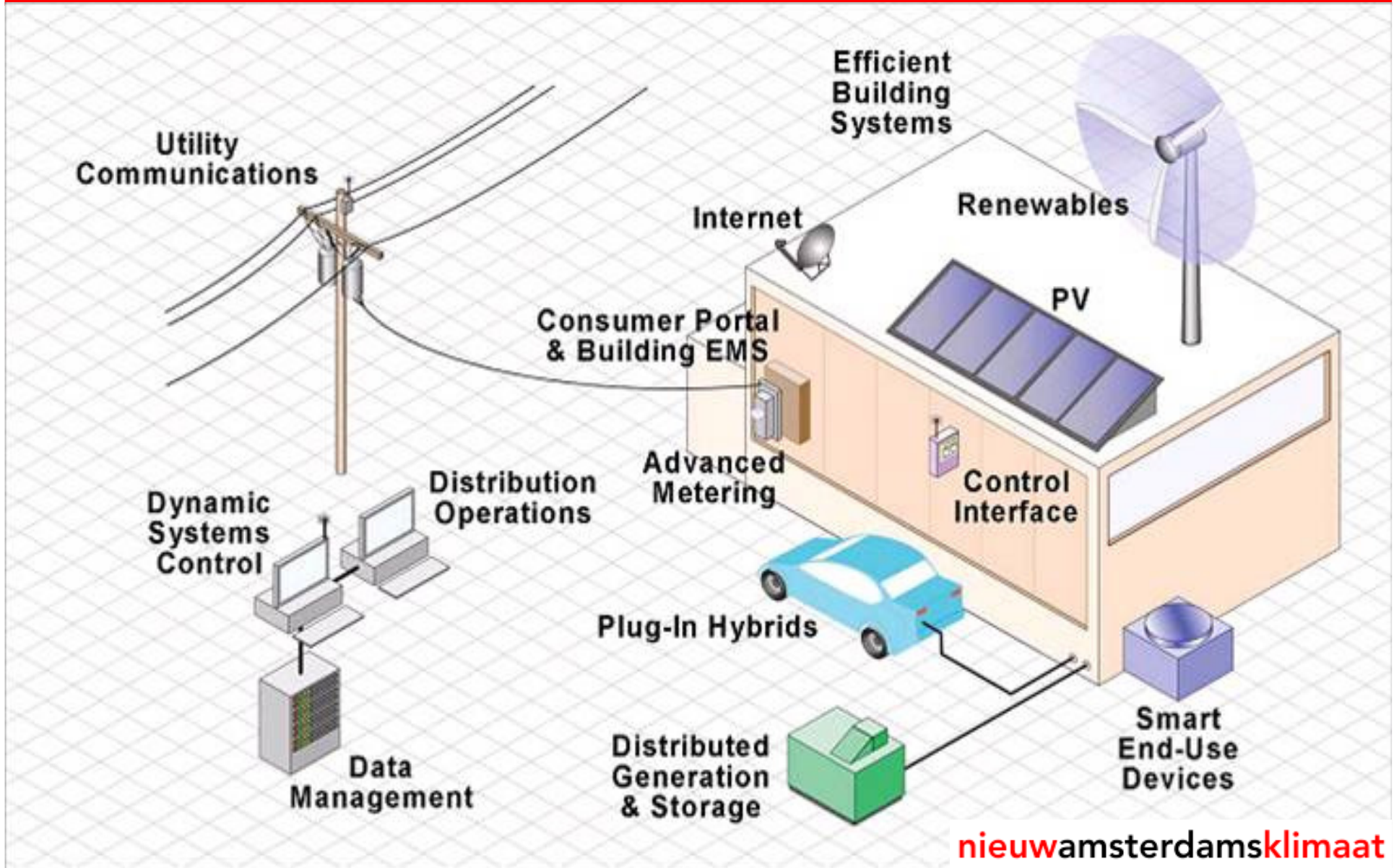
## De dynamiek van de stad

- Nieuwbouw
- Vernieuwbouw
- Kennis en Innovatie
- Ruimte voor duurzame energie
- Mobiliteit



## Nieuwbouw

- Klimaatneutraal bouwen
- Instrumentontwikkeling
- Voorbeeld: IJburg 2<sup>e</sup> fase
- Voorbeeld: Buiksloterham





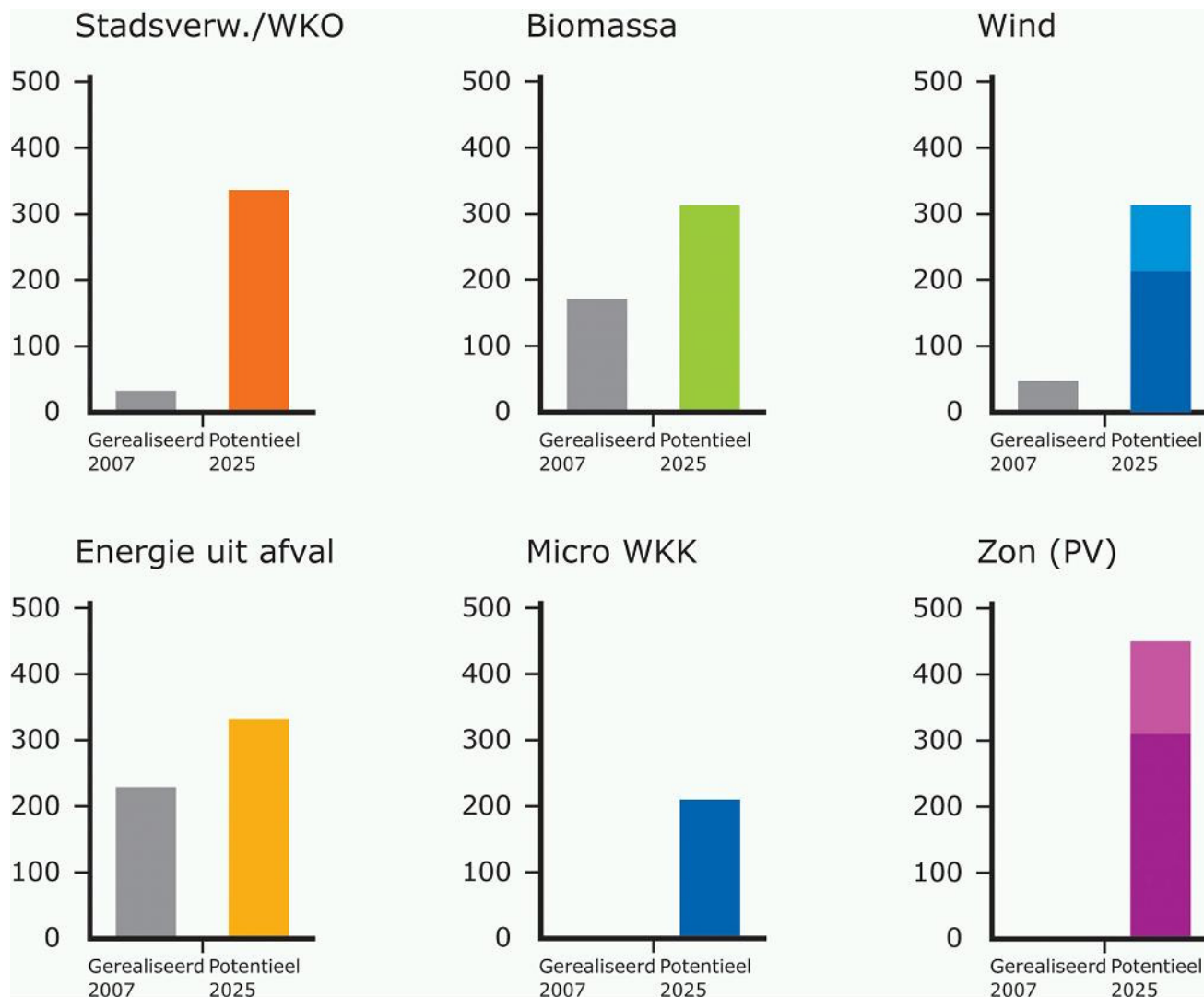
## Vernieuwbouw

- Spelen met de factor tijd
- Instrumentontwikkeling
- Stimuleren/ontzorgen
- Nieuwe standaard



## Ruimte voor duurzame energie

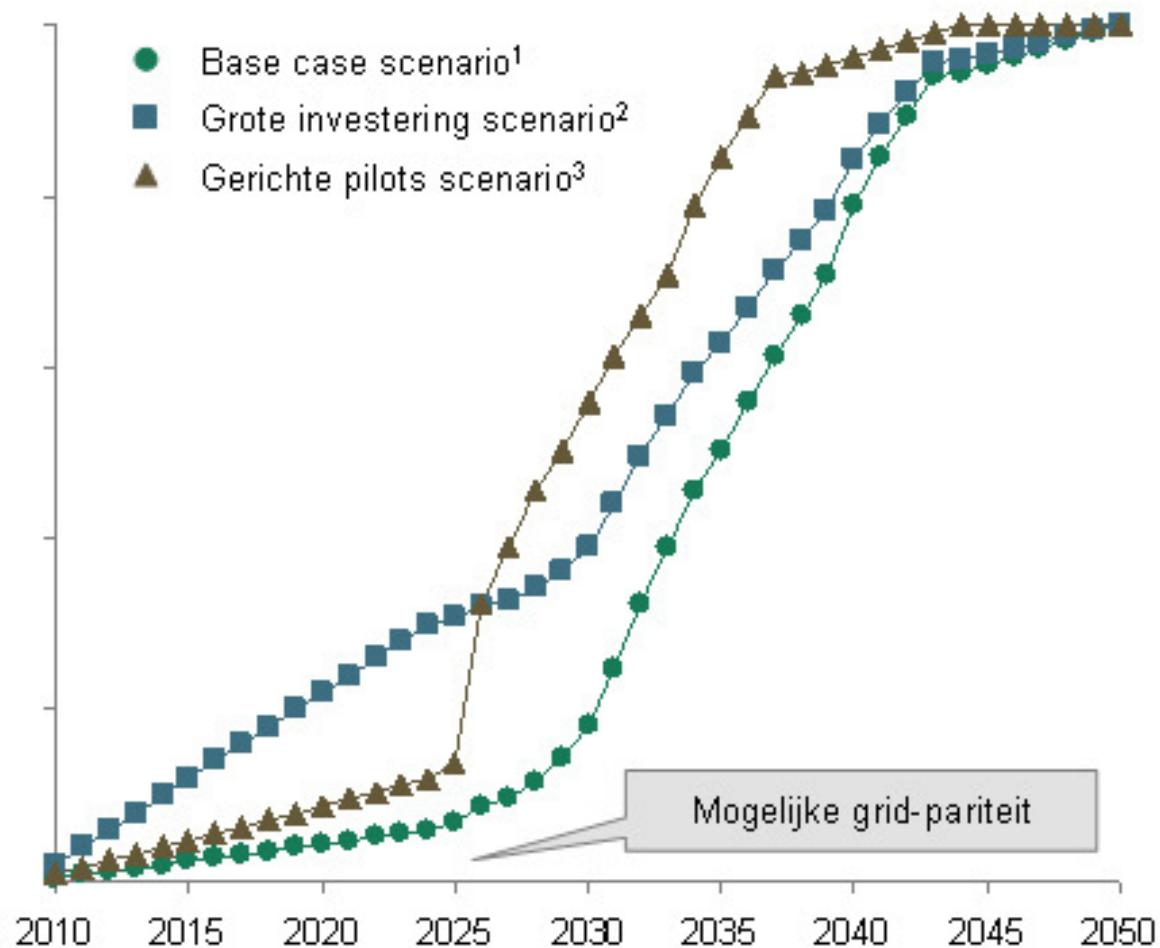
- Potentieel in de stad
- Gemeentelijk Energiebedrijf
- Leercurve zon





## PJ uit zonne-energie in Amsterdam

Conceptuele curves;  
slechts indicatief!





## Duurzame mobiliteit

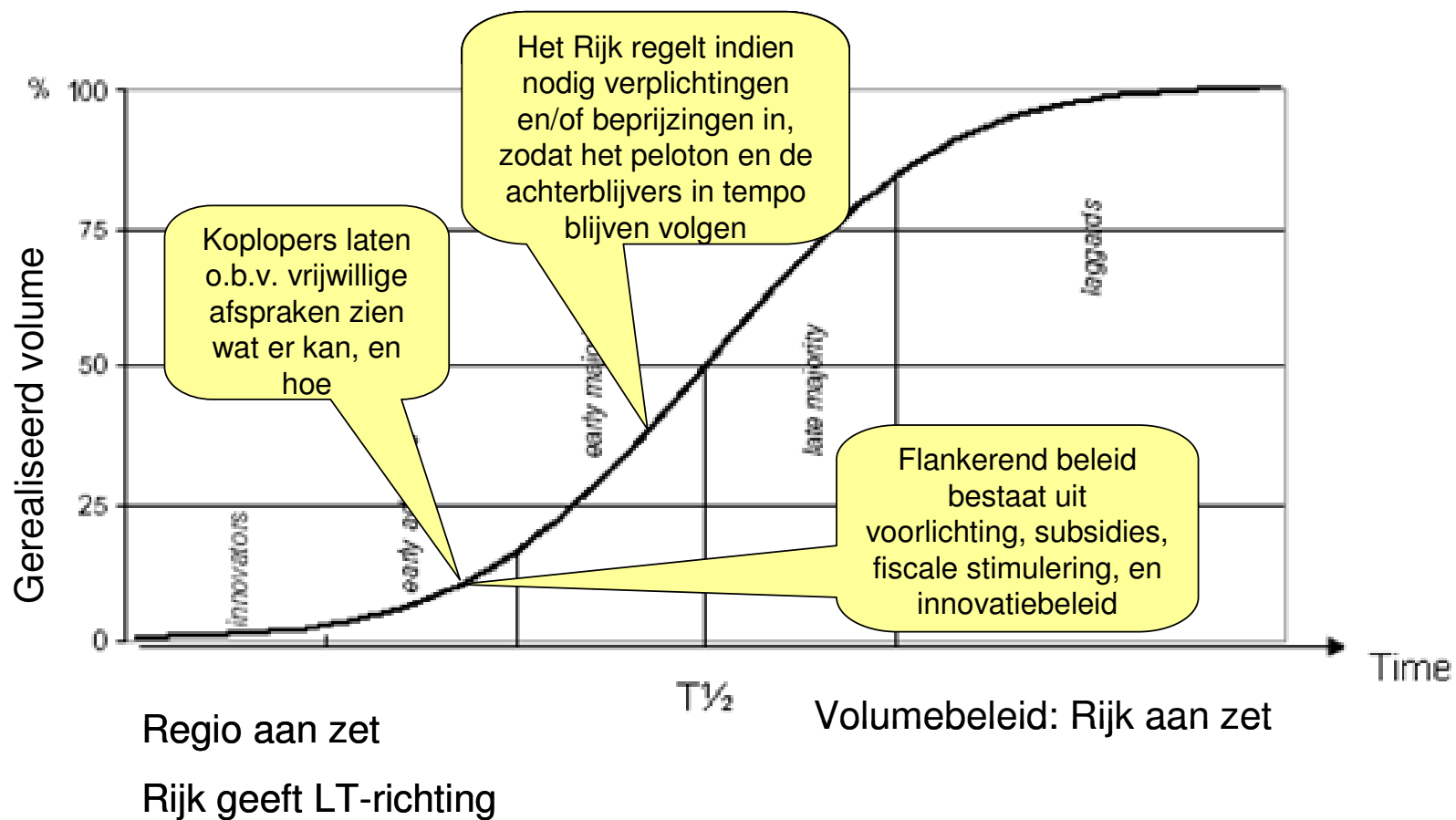
- Elektrisch vervoer
- Waterstof





## Samenwerking met bedrijven

- Convenanten
- Curve
- Level playing field







### Efficient electrical apparatus; kWh per year (1990)

<b>STANDARD</b>	<b>Average</b>	<b>Best available</b>	<b>Advanced</b>
Refrigerator	350	90	50
Freezer	500	180	100
Washing-machine	400	240	15
Ventilation	500	275	75
Lighting	800	150	150
Miscellaneous	350	200	200
<b>Total standard</b>	<b>2900</b>	<b>1135</b>	<b>690</b>
<b>EXTRAS</b>			
Dish-washer	500	310	165
Clothes dryer	520	350	180
Electric cooking	700	400	280
<b>Total all appliances</b>	<b>4620</b>	<b>2195</b>	<b>1315</b>

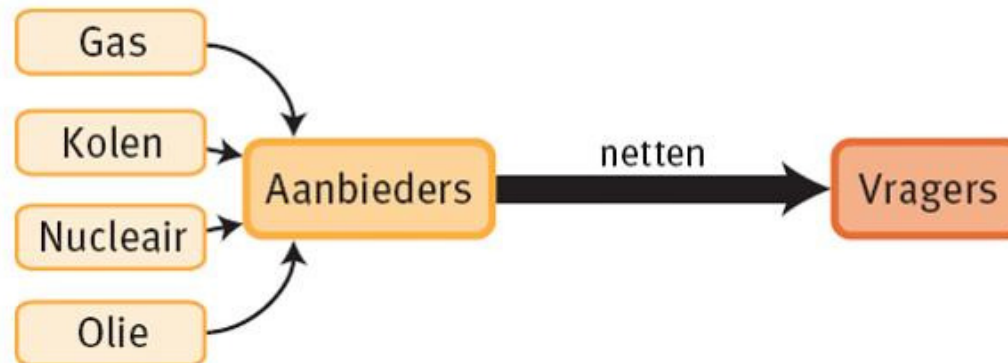


## Smart Energy City

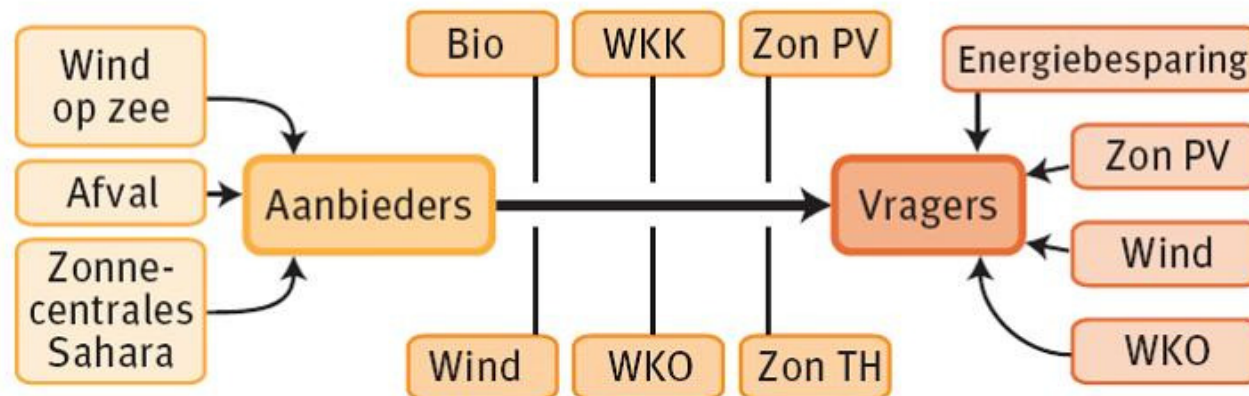
- Niet kiezen is kiezen
- Energiestrategie Amsterdam



## Centraal: Powerhouse



## Decentraal: Smart Energy Cities







## Samengevat

- In de steden gaat het gebeuren
- Inzetten op energiebesparing en duurzame energie
- De pilots voorbij
- Afscheid van het convenantsdenken
- Kiezen voor Smart Energy City

[www.nieuwamsterdamsklimaat.nl](http://www.nieuwamsterdamsklimaat.nl)