

Energie delen in Zutphen

informatieavond 19 mei 2025 - voor leden en medewerkers



Opening

door Hester van Zijl de Jong, communicatie ZE

Welkom

door André Putker, voorzitter ZE

Energie delen tegen werkelijke kosten

door Justin Pagden, business developer Agem

Energie delen in Zutphen

door John Wolthuis, projectleider local4local ZE



Wat vinden jullie ervan?

door Hester van Zijl de Jong & Sonja Scholten, projectgroep ZE

Afsluiting

Welkom

André Putker, voorzitter ZutphenEnergie



Energiedelen tegen werkelijke **kosten**.

Informatieavond 'Energiedelen in Zutphen'

19 mei 2025



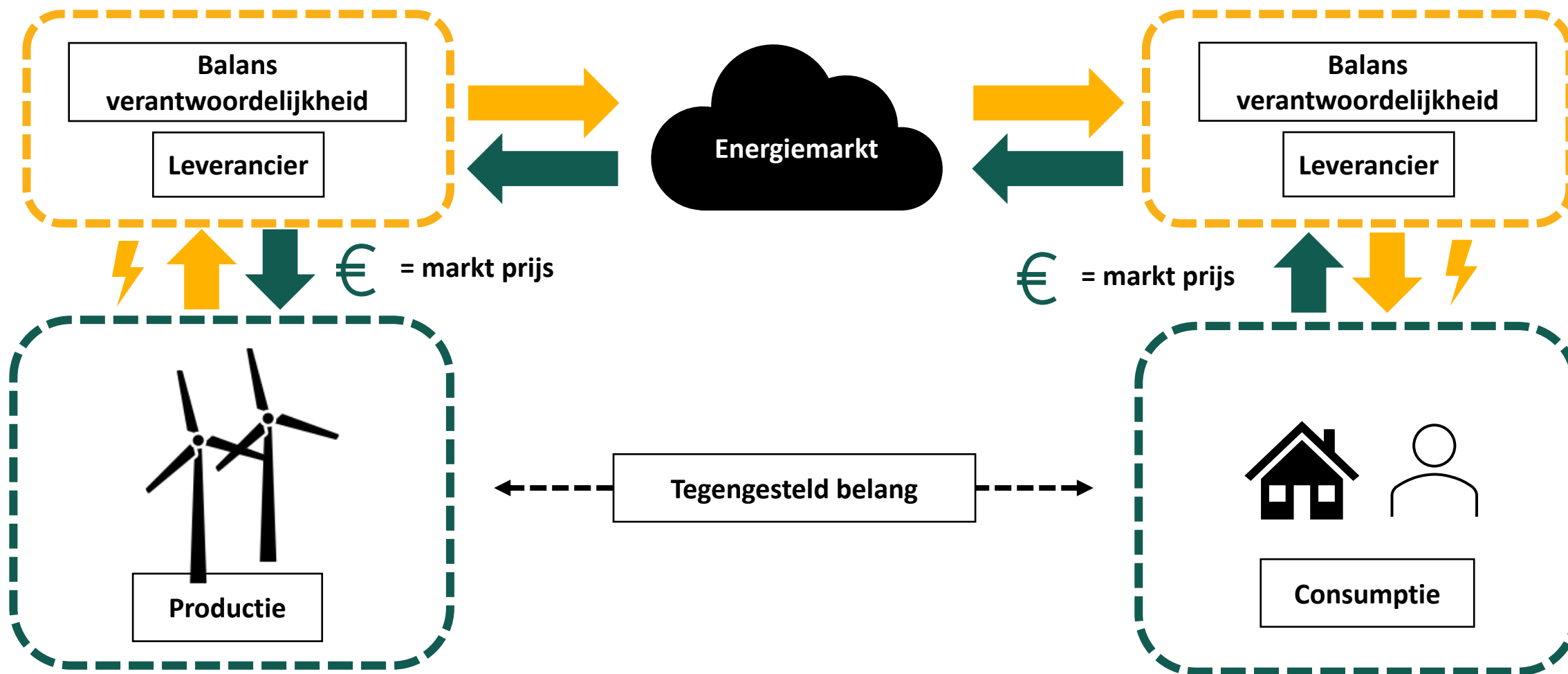
Justin Pagden

Business Developer @ Agem Energie Experts

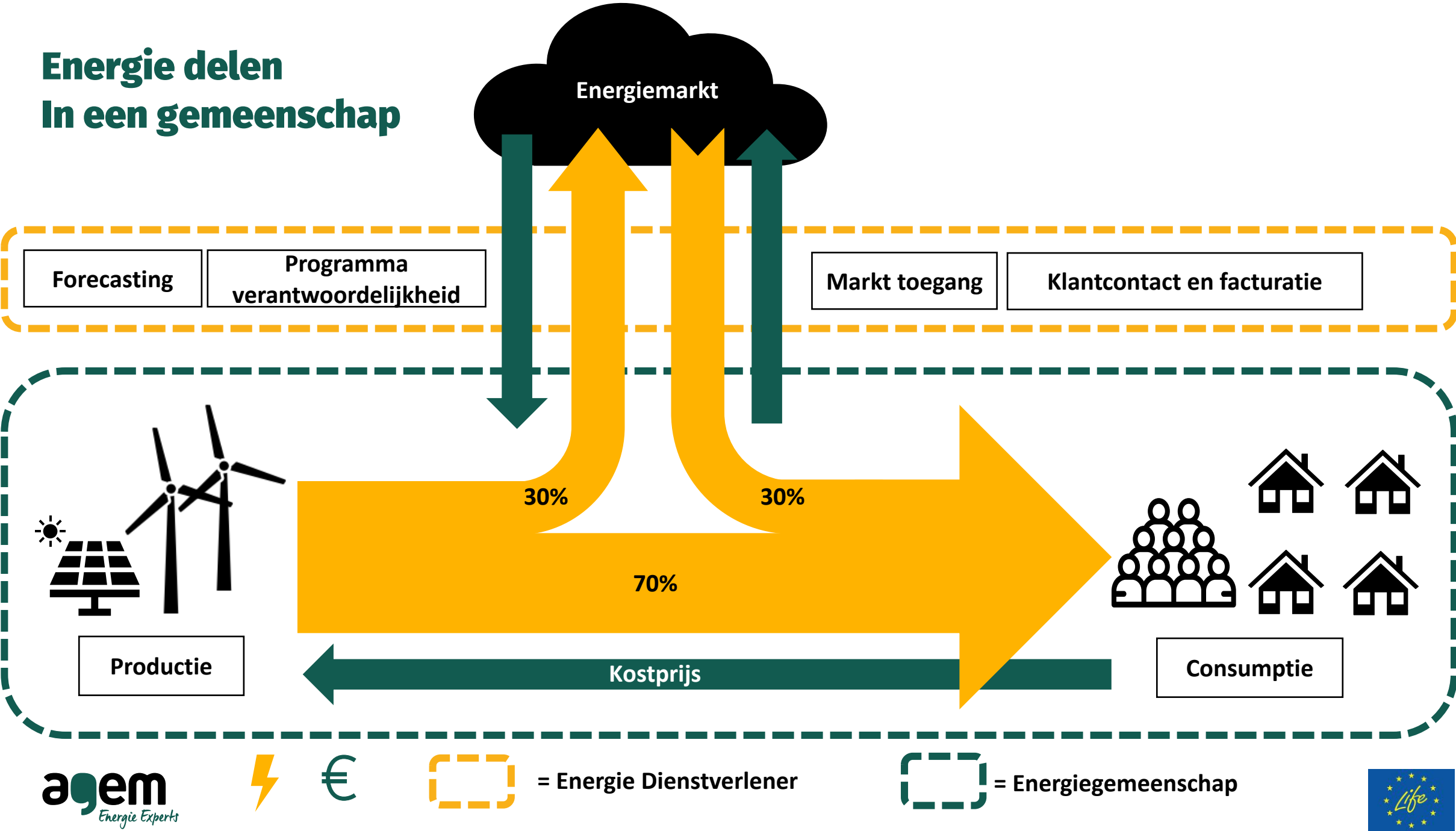
Justin.pagden@agem.nl

0031 6 15 85 89 44

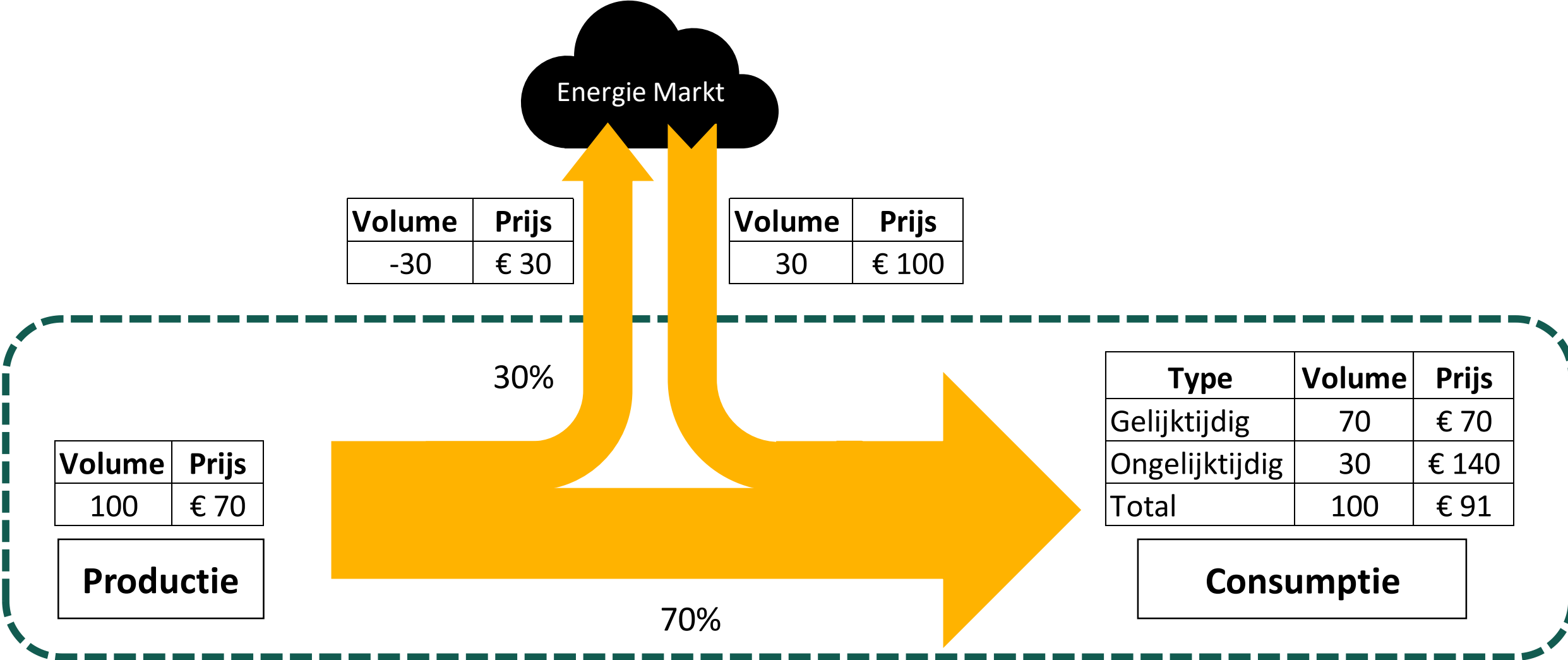
Traditioneel marktmodel.



Energie delen In een gemeenschap



De kosten van ongelijktijdigheid



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

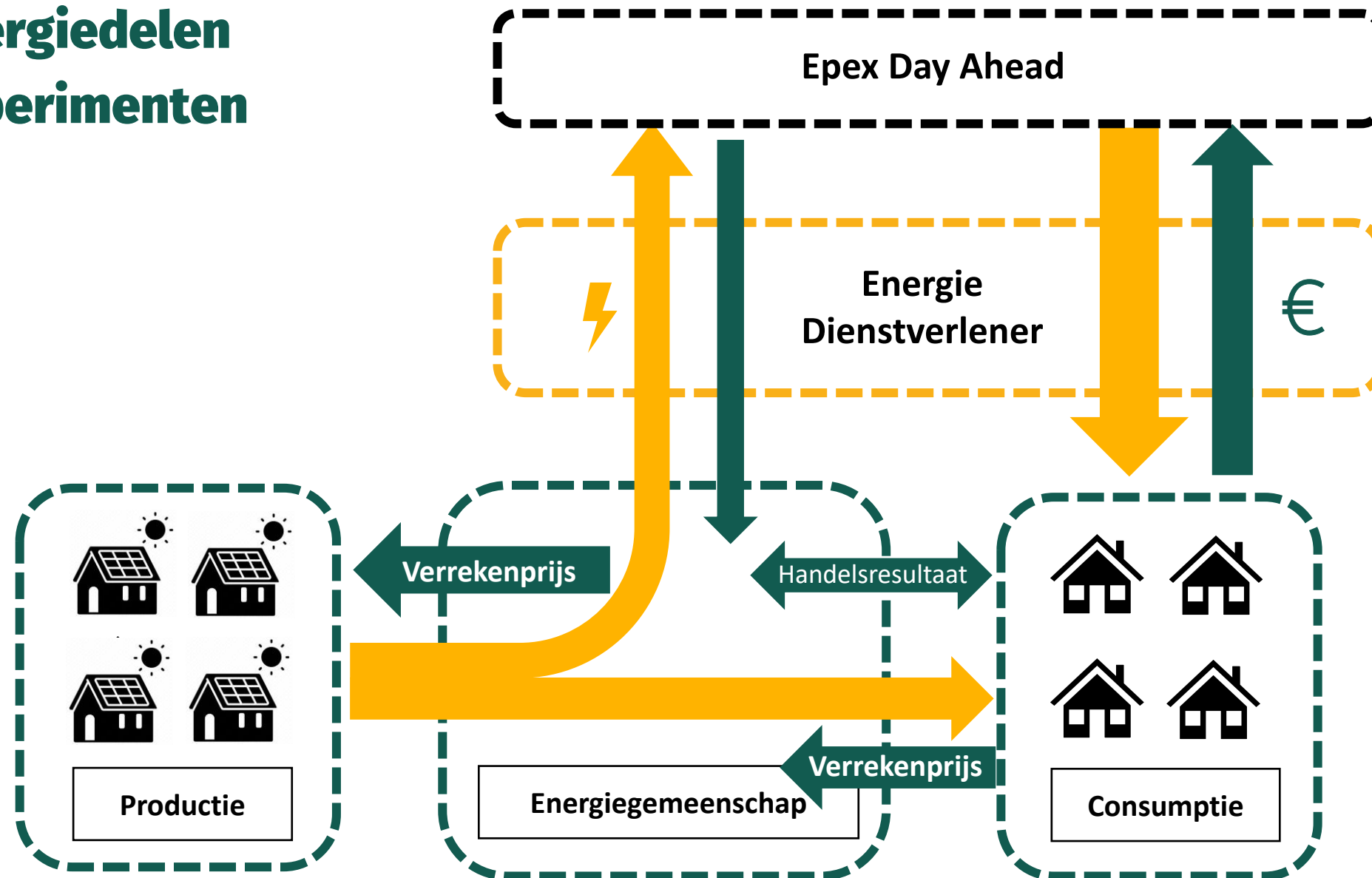
Wat is nodig voor energie delen binnen een gemeenschap

- 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
 - Nu: Standaard leveringscontract met addendum
 - Testen contract energiedelen tegen werkelijke kosten in de experimenten

Wetgeving

- Nieuwe energiewet vanaf 2026
 - Definitie energiegemeenschappen
 - Energiedelen binnen een gemeenschap
 - Energiegemeenschappen mogen leveren zonder vergunning
- Toekomstige aanpassingen wettelijke kaders
 - Afschaffen salderen in 2027
 - Energiedelen met vrije leverancierskeuze
 - Sectorafspraken over congestiemanagement
 - Aangepaste nettarieven kleinverbruikers
- Pilot Experimenten: onderling delen van eigen opgewekte zonnestroom

Energiedelen Experimenten



Trends

- L4L is hot!
 - Veel coöperaties willen aan de slag maar we zitten nog in pilot fase
- Veranderende rollen
 - Energieleverancier wordt dienstverlener
 - Energiegemeenschap wordt leverancier
 - Consument wordt actieve afnemer
- Zon is bijzonder weinig waard op de markt (minder dan basisbedrag?)
 - L4L de oplossing?
 - Wind!
- Onbalansmarkt bijzonder volatiel (met name voor zon)
 - Flex vermogen van belang
- Congestie
 - Biedt ook kansen
- Snel veranderende marktomstandigheden
 - Aanpassingsvermogen

Vragen

**Energie delen
tegen werkelijke kosten**

Justin Pagden, business developer Agem



agem
Energie Experts

Energie delen in Zutphen

John Wolthuis,
projectleider local4local ZutphenEnergie



ZE als opschalingspilot

pilots hebben al veel kennis en ervaring opgebouwd



Energie Samen is landelijke koepel van energiecoöperaties: programma [local4local](#) voor lokaal energie delen. Financieel ondersteund door Topsector Energie van ministerie KGG.

Eind 2024 is ZutphenEnergie - met 25 anderen - gestart als **opschalingspilot**.



Pilot fase:

- 7 coöperaties
- partners
- experimenteer-eilanden

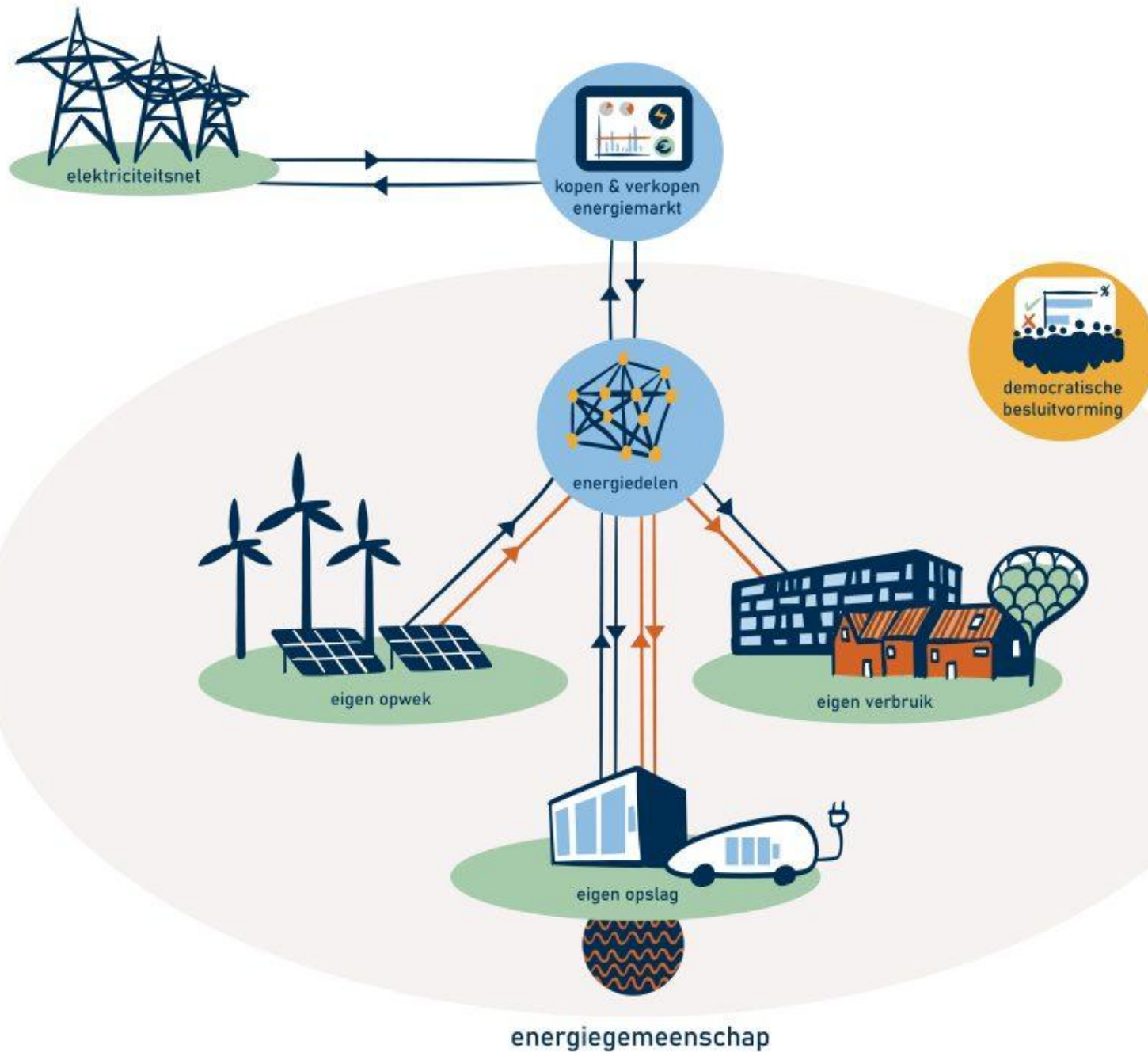


Eind 2024:
opschalings-
pilots (26)



2025-2026:
verder
uitrollen





**energie delen
in een
lokale
energie-
gemeenschap**

Projectgroep ZE van start

onderzoek en voorbereiding ZE-plan van aanpak en communicatie



Wat is energie delen wél en níét?

bezien vanuit het local4local



NIET

- fysieke verbindingen (kabels, SEH)
- een technische oplossing
- maximaal rendement individueel
- eenvoudige oplossing voor issue 'einde salderingsregeling'
- iets als dynamische tarieven

WEL

- afspraken over prijzen/tarieven
- financieel, administratief concept
- samenwerken in een gemeenschap
- bijdrage aan een rechtvaardig energiesysteem
- zekerheid door stabielere prijzen

De essentie van energie delen

landelijk ontwikkeld concept, elke regio geeft eigen invulling

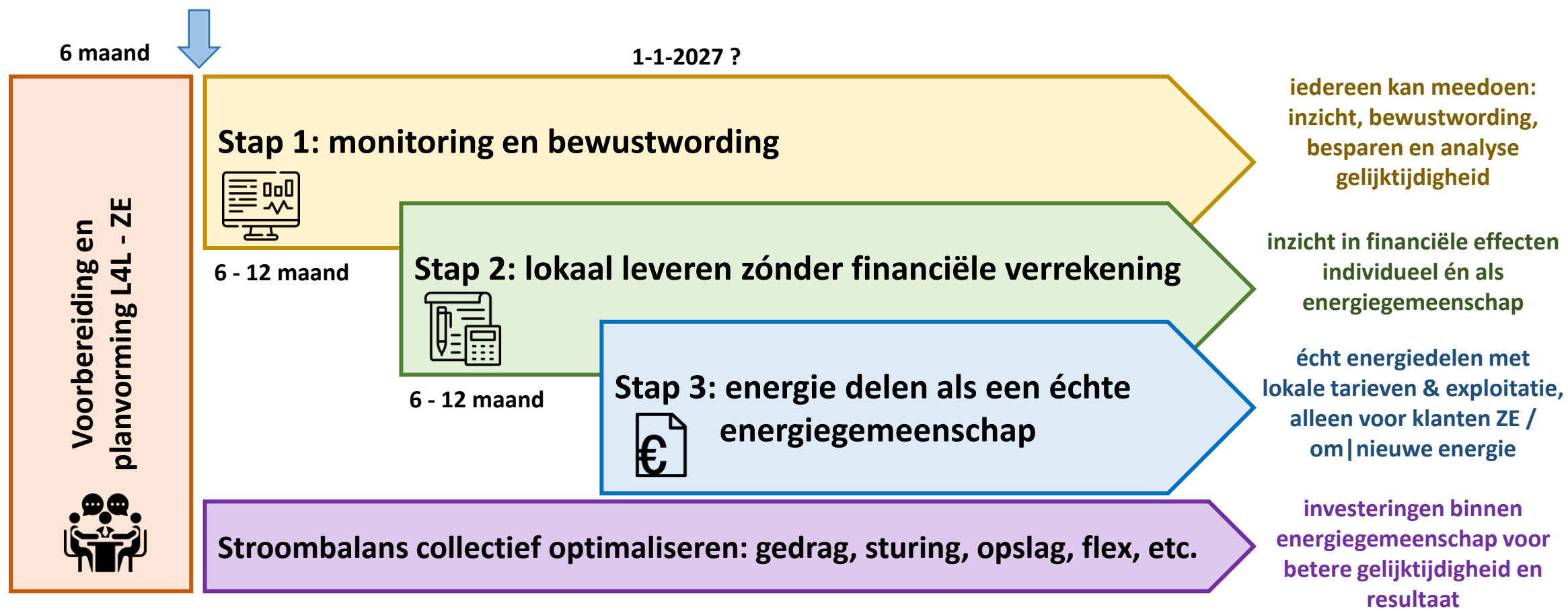


- **lokaal eigenaarschap** en democratisch zeggenschap
- **directe koppeling** tussen lokale opwek en gebruik
- **stabiele, eerlijke prijzen** gebaseerd op kostprijs
- **versterking** van lokale economie en gemeenschap



Stapsgewijze aanpak

in drie stappen naar energie delen in een energiegemeenschap



Gelijktijdigheid

lokale opwek én lokaal verbruik
... zon en wind in balans

stroom(on)balans

TenneT



SECONDE
MINUUT

KWARTIER
UUR

local4local
registratie

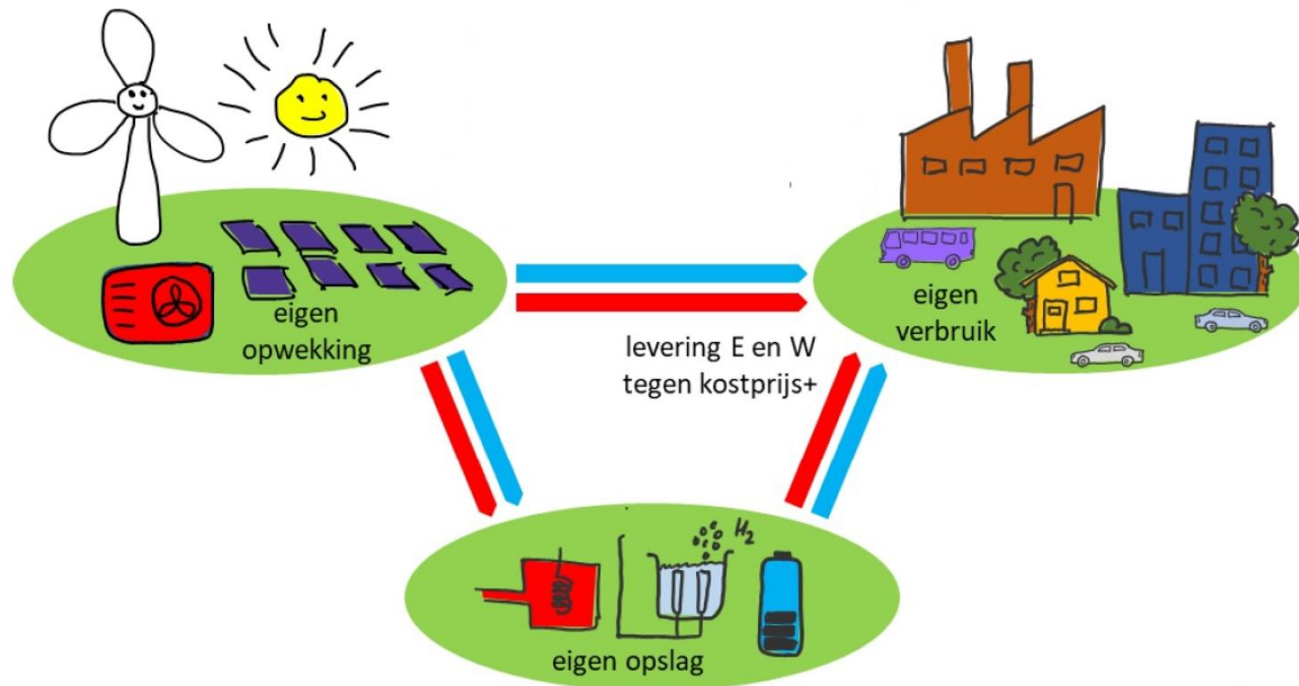
ETMAAL

WEEK

MAAND

JAAR

factuur bij
salderings-
regeling



Eigen verbruik: woningen (wel/geen panelen, warmtepomp, EV), VvE's, winkels, bedrijven, instellingen, kantoren, laadpalen

Eigen opwek: teruglevering woningen, zonneparken, nieuwe windmolens, inkoop van wind (3 x De Mars, 'plakje' van elders)

Eigen opslag/flexibiliteit: eigen gedrag (handmatig), buffers warmtenet, buurtbatterijen, aansturing thuisbatterijen, slim laden EV's, aansturing huisapparatuur (boiler, vriezer, e-fiets, etc.)

Hulpmiddelen in de monitorfase

via local4local beschikbare producten die worden doorontwikkeld



- **simulatie tooling** voor stroombalans en kostprijs → werkgroep 
- **monitorplatform** met persoonlijk dashboard én groep als geheel (dag erna), via abonnement → voor iedereen die wil meedoen
energieID  
- **dongle met display** voor in huis met realtime zicht op gebruik en gelijktijdigheid, eenmalige kosten → bij focus op bewustwording + besparing


smartstuff



Wanneer is zon en/of wind beschikbaar

inzicht belangrijk voor optimaliseren van *lokale* gelijktijdigheid

- naast individueel dus ook collectief optimaliseren
 - van 20-30% (zonnepanelen woning) samen naar 60%, 70% of hoger
- mogelijk een financiële prikkel, bv. enige korting bij (donker)groen

VOORBEELD

Gebruik lokale stroom

64%



INDIVIDUEEL

display toont eigen gebruik/opwek

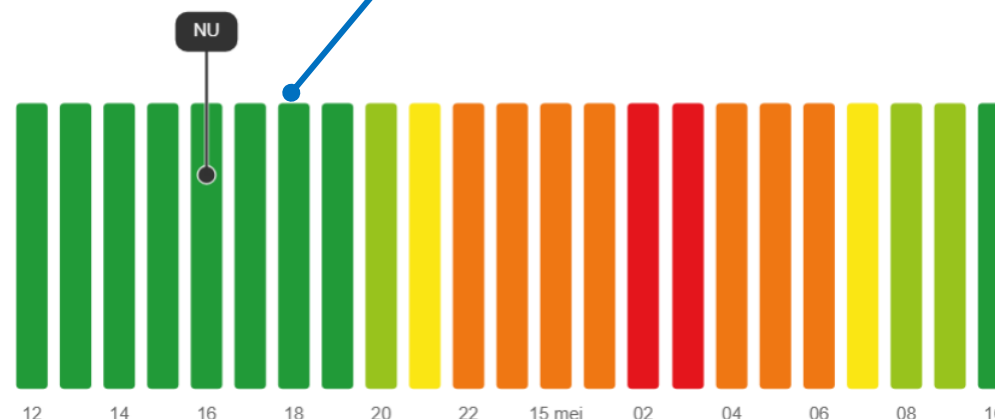
→ bewustwording → besparing



ENERGIEGEMEENSCHAP

stroomplanner toont lokaal gunstige momenten

→ bewustwording → gelijktijdigheid → minder congestie



We doen het samen (1)

een energiegemeenschap is gebaseerd op samenwerking



- collega coöperaties



- lokale partnerorganisaties



We doen het samen (2)

energiegemeenschap opstarten kan alleen door gezamenlijke inzet



- deelnemers monitorfase

- bewoners, bedrijven, instellingen
- keuze: wel of geen dongle/display

- meedoen om het project te ondersteunen

- in werkgroep:
 - VvE's
 - batterijen
 - stroombalans en kostprijs
 -
- helpen met installeren van dongles
- helpen bij administratie
- helpen door het enthousiasmeren van mensen: bij jou in de buurt, familie, vereniging, winkeliers, bedrijven
- andere taken

Vragen

Energie delen in Zutphen

John Wolthuis,
projectleider local4local ZutphenEnergie



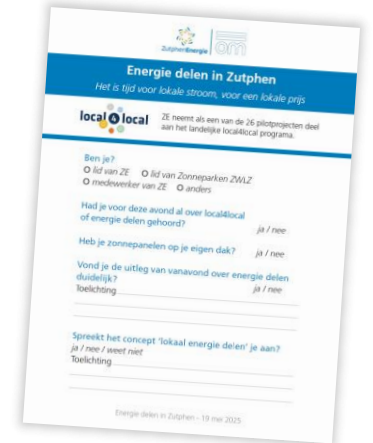
Wat vinden jullie ervan?

Hester van Zijl de Jong & Sonja Scholten,
projectgroep local4local ZutphenEnergie



Onze vragen aan jullie

1. Wat is duidelijk en wat is níét duidelijk in dit verhaal?
2. Wat vinden jullie van 'energie delen in Zutphen'?
3. Spreekt de slogan 'Het is tijd voor lokale stroom voor een lokale prijs!' jullie aan?
4. Vinden jullie 'betaalbaarheid voor iedereen' een belangrijke (voor)waarde?
5. Hoe kunnen we zoveel mogelijk mensen laten deelnemen aan de monitorfase?
6. Wie wil meedenken en -doen met het uitwerken hiervan?



Energie delen in Zutphen
Het is tijd voor lokale stroom, voor een lokale prijs

local local
ZS neemt als een van de 26 pilotgemeenten deel aan het landelijke localocal programma

Ben je?
☐ lid van ZS ☐ lid van Zonneparken ZWZ
☐ medeinitiator van ZS ☐ anders

Had je voor deze avond al over localocal of energie-delen gehoord? ja / nee

Heb je zonnepanelen op je eigen dak? ja / nee

Vond je de uitleg van vanavond over energie delen duidelijk? ja / nee
Toelichting _____

Spreekt het concept 'lokaal energie delen' je aan? ja / nee / weet niet
Toelichting _____

Energie delen in Zutphen - 19 mei 2025



Heb je belangstelling om mee te doen met energie delen in de monitorfase? ja / nee / weet niet

Zou je mee willen doen om het project te ondersteunen?
☐ meedenken en -doen in een werkgroep?
☐ kostenprijs-stroomdeling ☐ Vies ☐ kattenrijen
☐ helpen met het installeren van dingles?
☐ enthousiasmeren van mensen bij jou in de buurt/
vereniging/familie/winkeliers/bedrijven?
☐ anders _____

Wil je uitgenodigd worden voor een volgende bijeenkomst? ja / nee

Wil je een verslag van deze avond ontvangen? ja / nee

Optioneel (indien vermeld contact geeft)

Naam _____

Telefoon _____

Emailadres: _____

Afsluiting

