



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN



TROEF: CO2 neutraal door delen data, energie en diensten



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

T.A.J. van Goch, PDEng. MSc.

**Programma Manager
TROEF**



TROEF: CO2 neutraal door delen data, energie en diensten



SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN



TR@EF
SHARING ENERGY

CO2 neutraal door delen data, energie en diensten





Gezonde, aantoonbaar duurzame en verbonden omgeving op basis van energie gemeenschappen waarin gebruikers worden beloond voor het versnellen van de duurzaamheid transitie door het delen van data, energie en diensten.

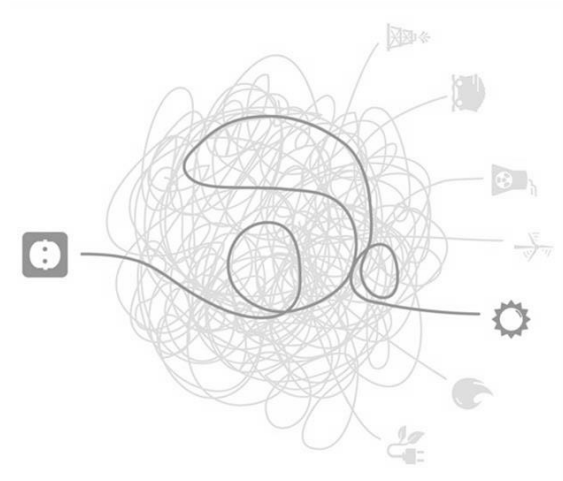


Transitie stagneert...

onhaalbaar

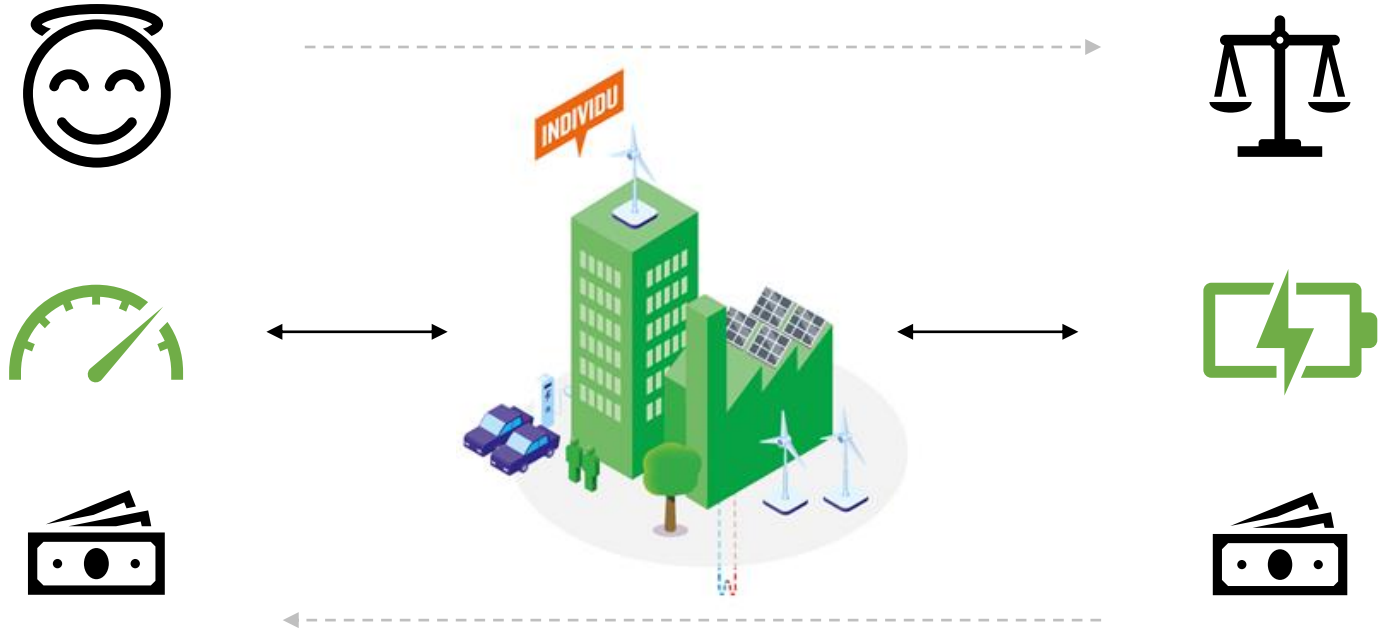


onbetaalbaar



Gek dat verantwoordelijke voor verduurzaming, niet verantwoordelijk is voor duurzame energie

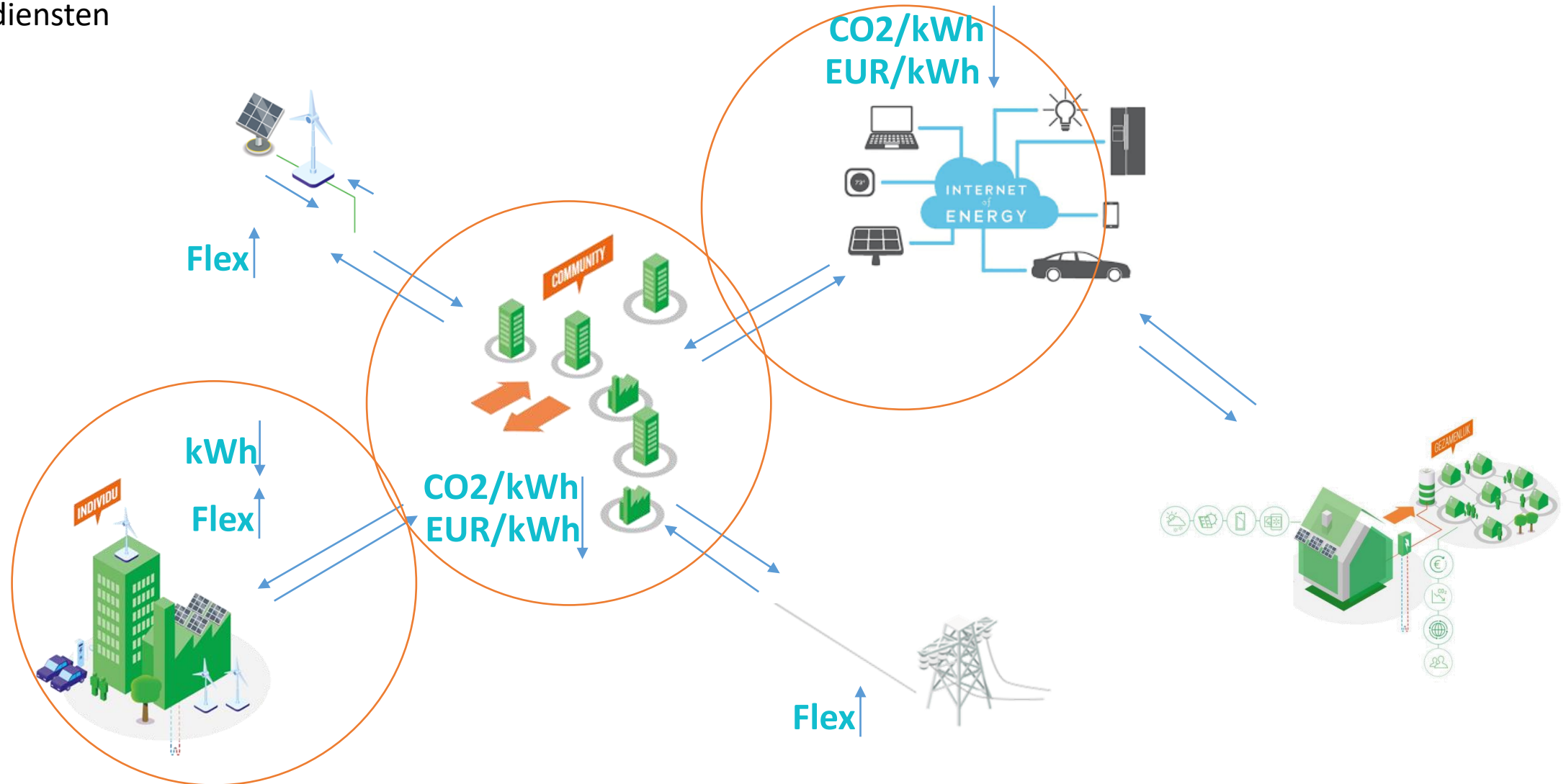
Andere rol voor het gebouw



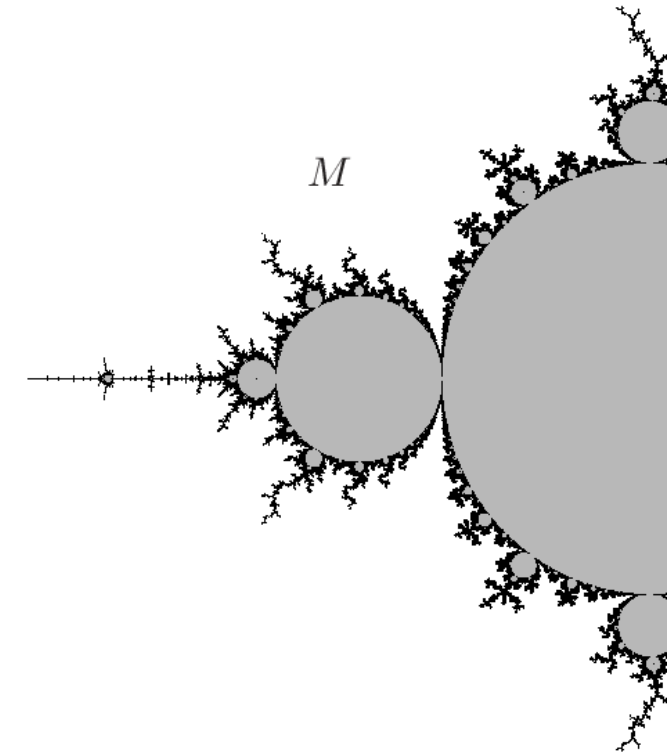
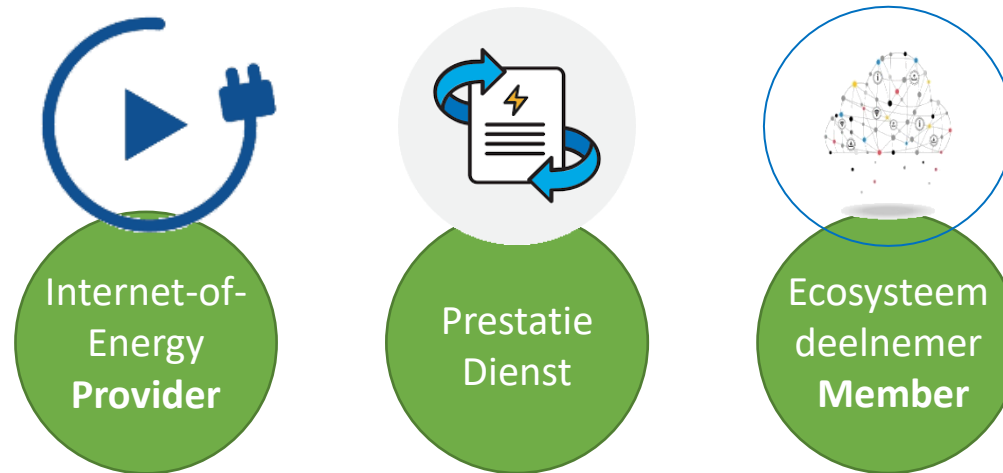
De energie die er toe doet – op het moment dat die verschil maakt

Juiste energie op juiste moment

Wij bieden een **platform** voor delen duurzame energie, data en diensten



Hoe sluiten we gebruikers aan?



- Aantoonbare duurzaamheid
- Hoger rendement op verduurzaming
- Aangesloten aan gemeenschap (IoE)

**Reductie van
werkelijke CO2
footprint van 70%**

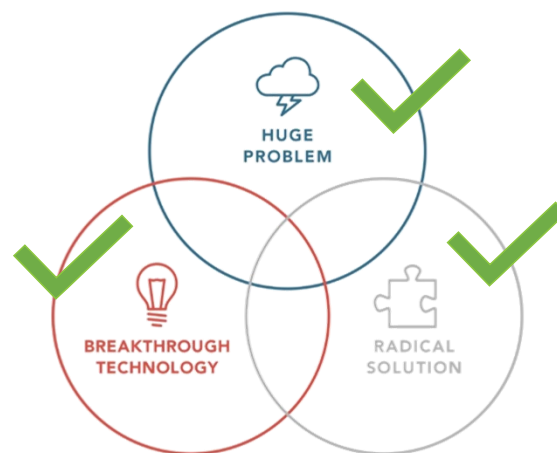
**Verbeteren
rendement
met 30%**



**Verminderen kosten
energienetwerk met
30%**

**Klantbeleving 8
of hoger.**





concept -> propositie -> route

Ingrediënten succesvolle energie
gemeenschap en IoE

1. Heldere klantreis
2. Organisatie & Gezamenlijk doel
3. Combineren waarde stromen
4. Aantoonbare duurzaamheid,
voelbare verandering
5. Open Platformen en Standaarden
6. Opschalen en verbinden



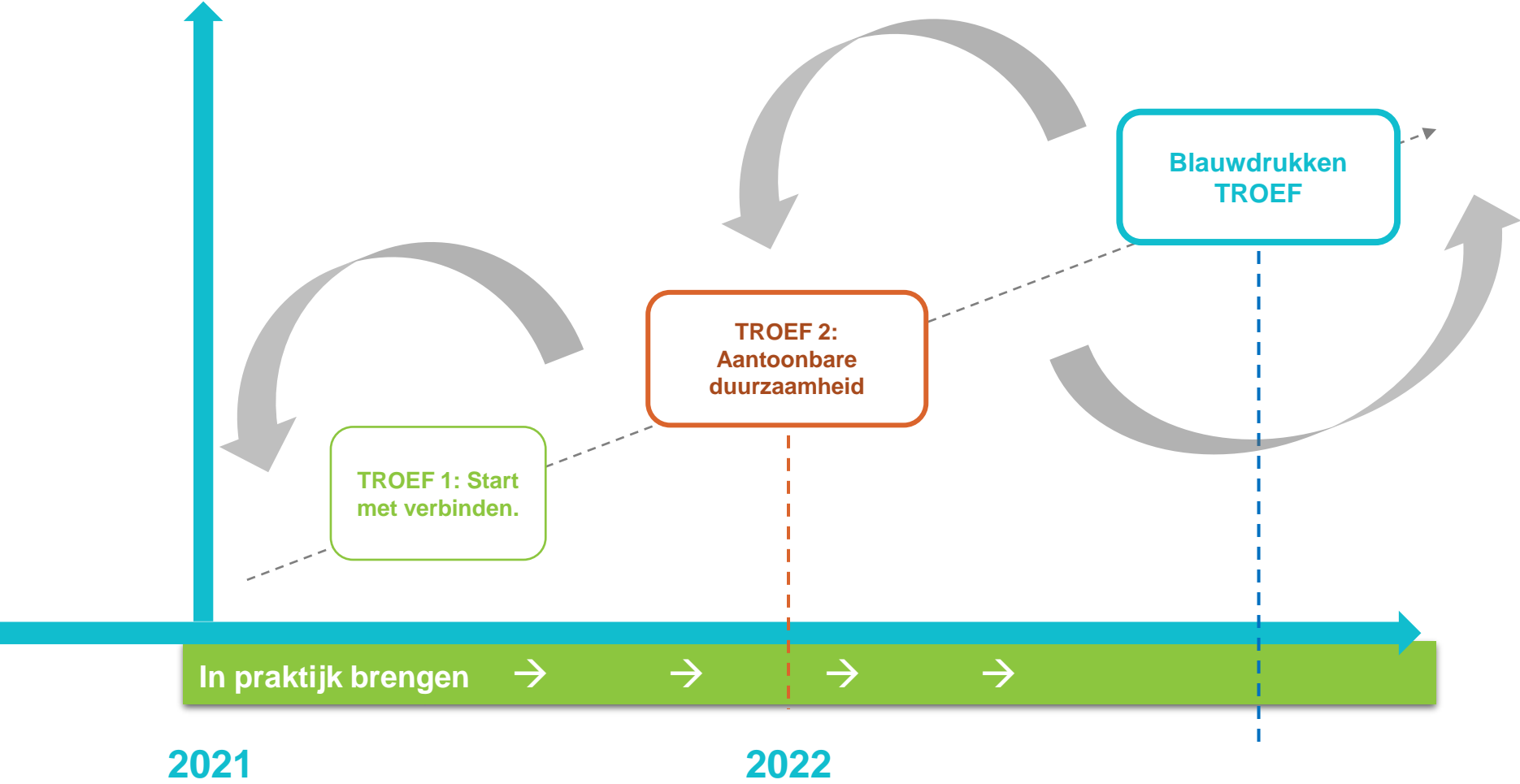
Recept succesvolle energie
gemeenschap en IoE

1. Gebruikers verbinden
2. Energie gemeenschap (delen data,
energie, diensten)
3. Aantoonbare herkomst energie
4. Benutten wat er al is
5. Ontwikkelen platform
6. Nieuwe use cases bouwen

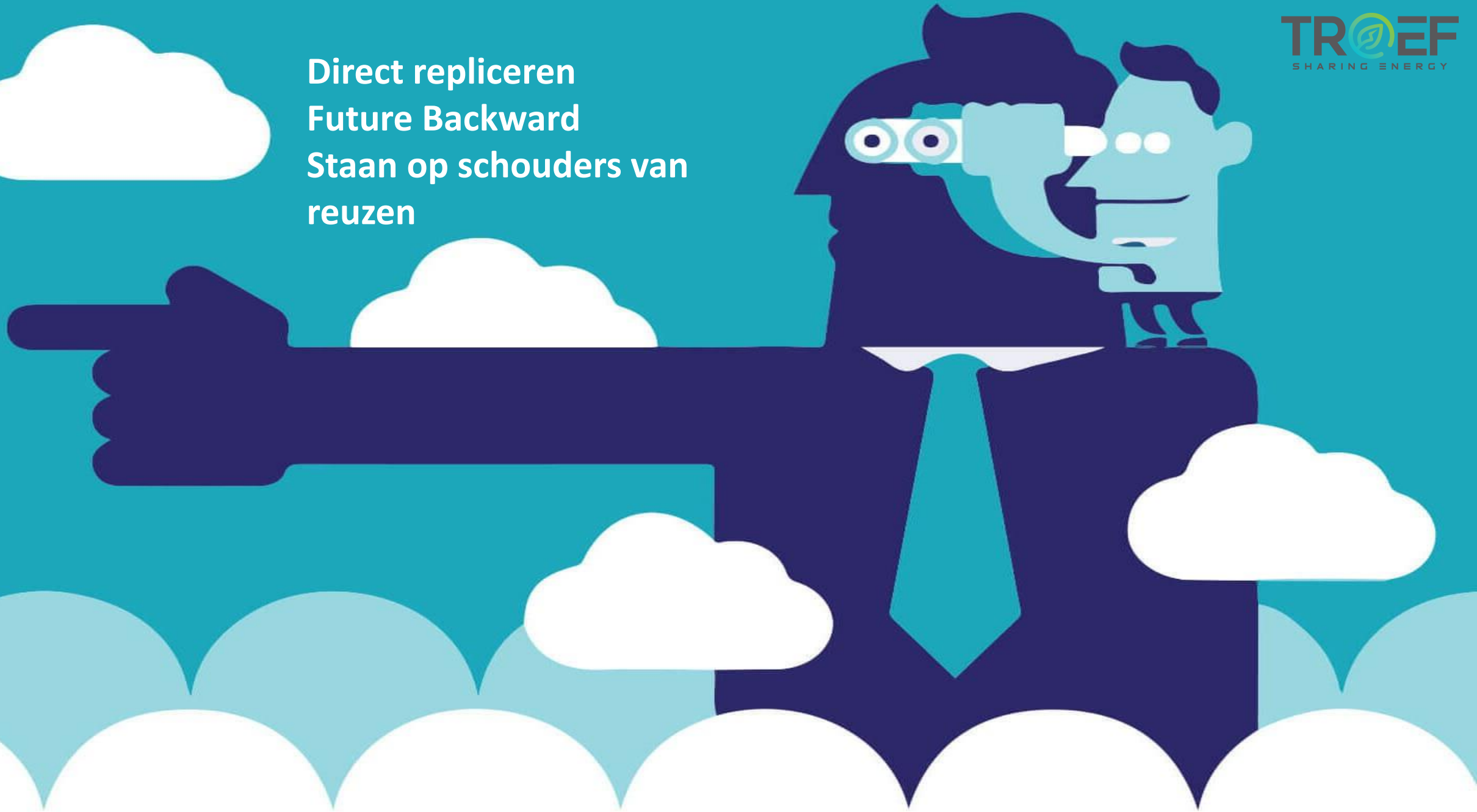


TROEF is geen waterval

Verduurzamen is geen maatregel



Direct repliceren
Future Backward
Staan op schouders van
reuzen



Start wordt gemaakt





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN



TROEF: CO2 neutraal door delen data, energie en diensten



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

TROEF: CO2 neutraal door delen data, energie en diensten

Vragen voor in de chat

1. [bij sheet 5] Is stroom gewoon stroom?
 - A. Ja, Stroom is gewoon Stroom
 - B. Nee, goedkopere stroom is betere stroom, waar die ook vandaan komt.
 - C. Nee, eigen stroom is betere stroom
 - D. Nee, de stroom die duurzaam beschikbaar heb op het moment dat ik het kan gebruiken is betere stroom.

2. [bij sheet 12] Wat is de belangrijkste Barrières voor het opschalen van ‘het internet-of-energy’
 - A. Wet & Regelgeving
 - B. Benodigde investeringen
 - C. Waarde van flexibiliteit is onzeker/ te laag
 - D. Organisatie van energie gemeenschappen
 - E. Helder klant-propositie
 - F. Onzekerheid in technische ontwikkeling
 - G. Decentralisatie wordt niet de oplossing
 - H. Standaardisatie marktmodellen en ICT
 - I. Ontwikkelen ecosysteem (supply chain)