



Eemnes Energie

15 juni 2023

Leon Straathof

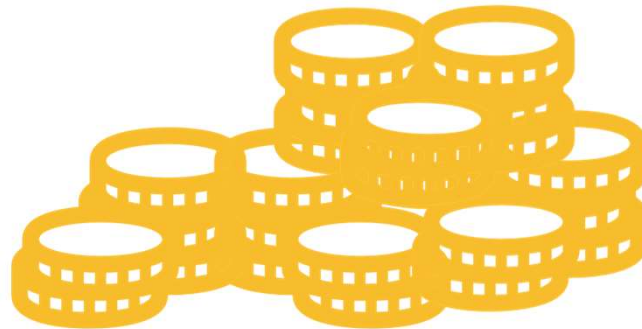


**energie
samen**

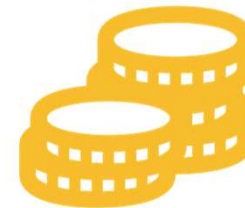


Wat is het
probleem?

de prijs die
mensen betalen



de kosten van
duurzame, lokale energie

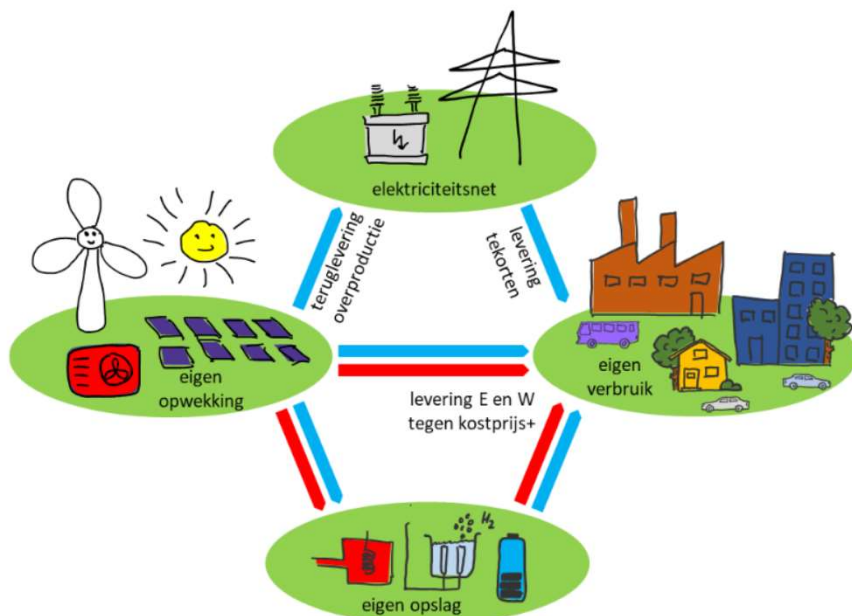


Wat is local4local?

Het nieuwe model energiesysteem waarin de eindgebruiker een eerlijke prijs betaalt voor lokaal opgewekte stroom en warmte:

- Lokaal opgewekte elektriciteit wordt lokaal geleverd en gebruikt
- Opwek en lokaal verbruik worden zoveel mogelijk op elkaar afgestemd
- Stroom en warmte worden gekoppeld via elektrificatie
- Lokale opslag van stroom en omzet naar warmte beperkt tijdelijke overschotten en tekorten
- (Duur) inkopen van internationale markt alleen als het echt niet anders kan
- Burgers, bedrijven, gemeenten en maatschappelijk vastgoed werken samen in een organisatie waar ze allen zeggenschap hebben.





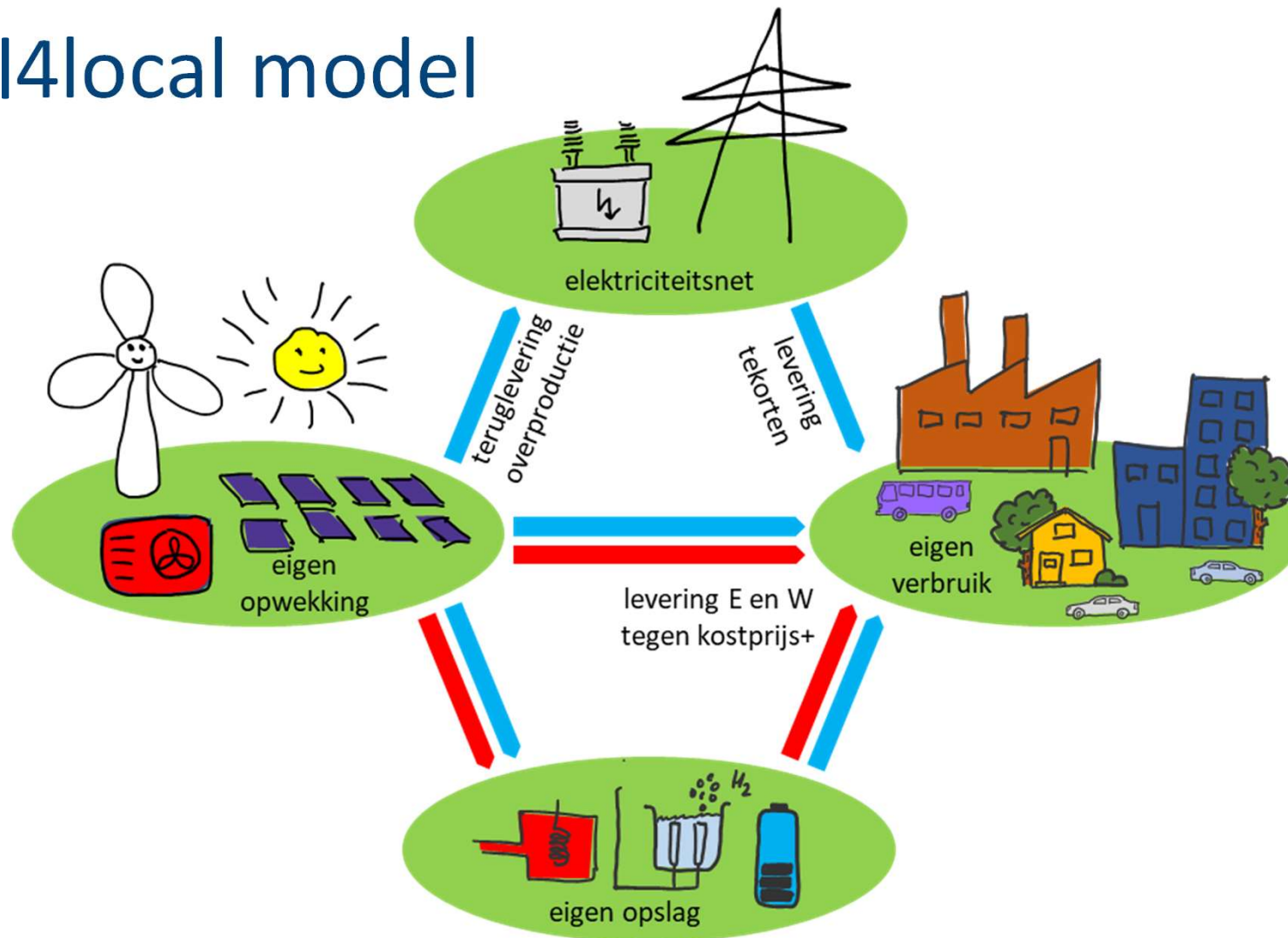
Doel local4local

Het ontwikkelen en implementeren van:

- een coöperatief model voor een integrale, duurzame, collectieve energievoorziening,
- waarin de eindgebruiker een eerlijke, stabiele prijs betaalt voor zijn energie,
- met geminimaliseerde impact op de lokale energie-infrastructuur.



Local4local model



Hoe
krijgen we
de kosten
van energie
met het
local4local-
model
omlaag?

Geen winstoogmerk, maar een eerlijke prijs gebaseerd op kostprijs, niet op de marktprijs, voor de lokale energiegemeenschap

Vermijden van onnodige transportkosten op het overbezette nationale elektriciteitsnet

Lagere onbalanskosten vanwege afstemming opwek en verbruik en lokale opslag



Wat gaat er veranderen voor lokale energie-coöperaties?

- LEC's worden uitgebreid tot energiegemeenschappen (burgers + bedrijven + gemeenten + maatschappelijk vastgoed)
- Elektriciteit en warmte worden beide integraal verzorgd tegen een eerlijke prijs
- Slim afstemmen van afname met beschikbaarheid op lokaal niveau
- Opslag en omzet naar warmte wordt essentieel onderdeel van elk energiesysteem



Wat is
er nodig?

- Wettelijke innovaties
- Gereedschappen voor energiegemeenschappen:
 - Inrichten governance en ondersteuning voor besluitvorming
 - Data en IT systemen
 - Contracten voor slim energie delen
 - Systeemoptimalisatie en - integratie





Wat is het resultaat?

7 pilot energiegemeenschappen

- Agem
- EC Zonnedorpen
- Zuidenwind
- Grunneger Power
- Energie Samen Rivierenland
- Windunie
- Deltawind



Hoe ziet de toekomst eruit?



- “Burgers en bedrijven hebben democratische zeggenschap over hun energiesysteem via energie-gemeenschappen. Deze energie-gemeenschappen hanteren een eerlijke, stabiele prijs voor stroom en warmte gebaseerd op kostprijs en zonder winst-oogmerk, transparant voor haar leden.
- “Dit zal de stimulans zijn om meer lokaal te produceren, te verbruiken en op te slaan. De gemeenschap heeft immers steeds meer betaalbare, duurzaam opgewekte energie nodig.”

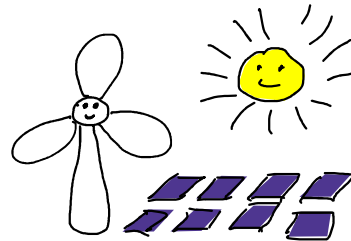


slim energie delen

energie delen

gericht op een minimalisering van het elektriciteitstransport:

de energiegemeenschap zorgt ervoor dat de geproduceerde elektriciteit
direct lokaal afgenomen, opgeslagen of geconverteerd wordt

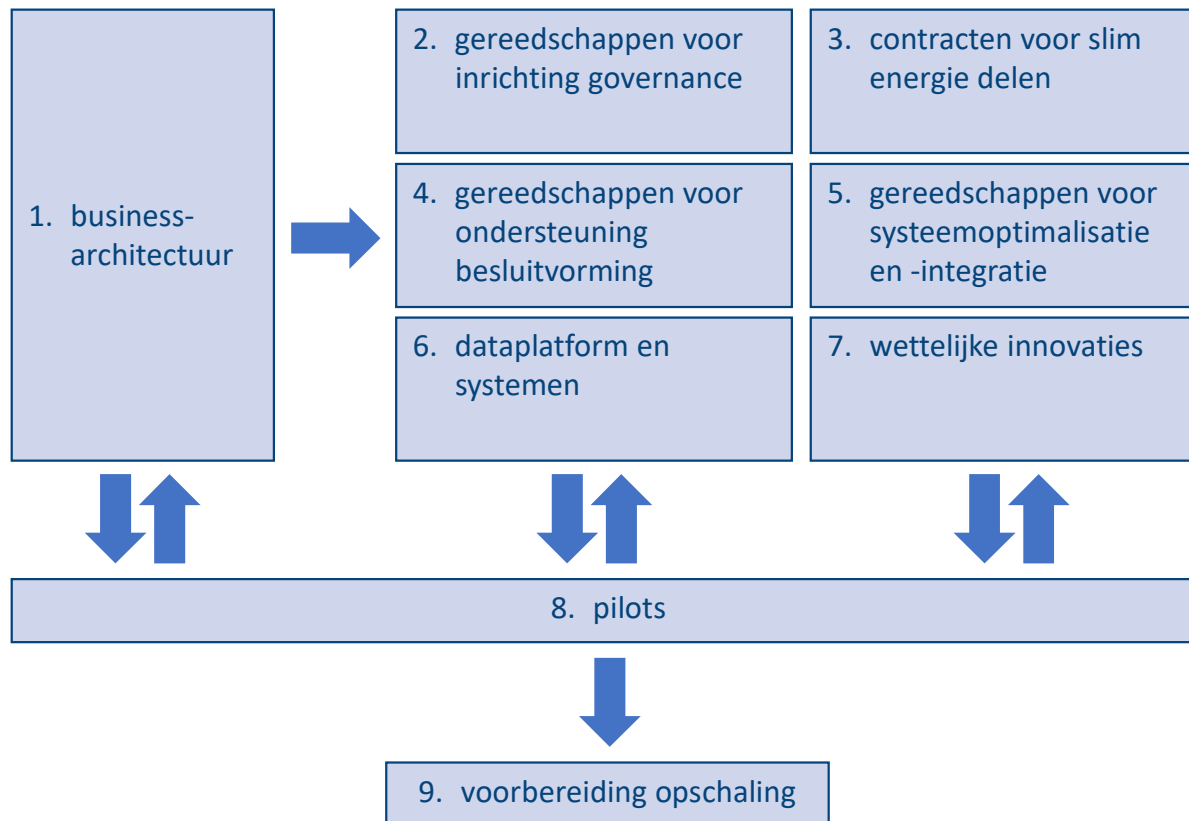




Consortium

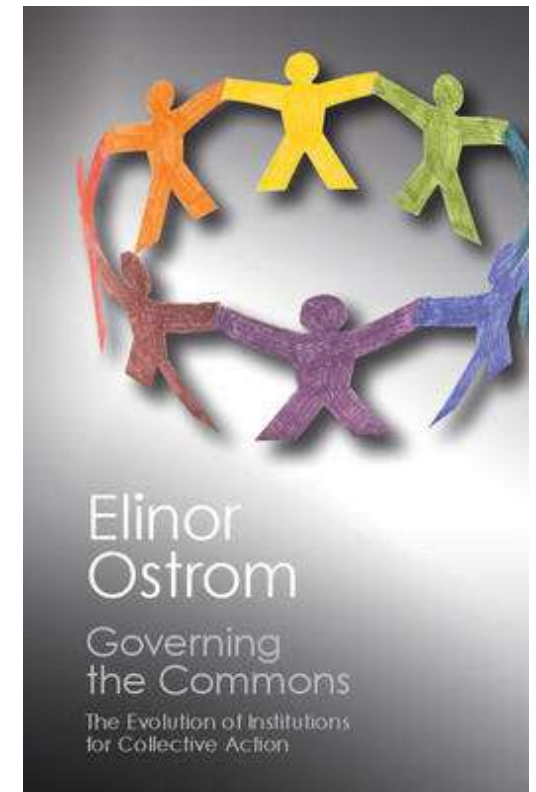


Structuur local4local programma

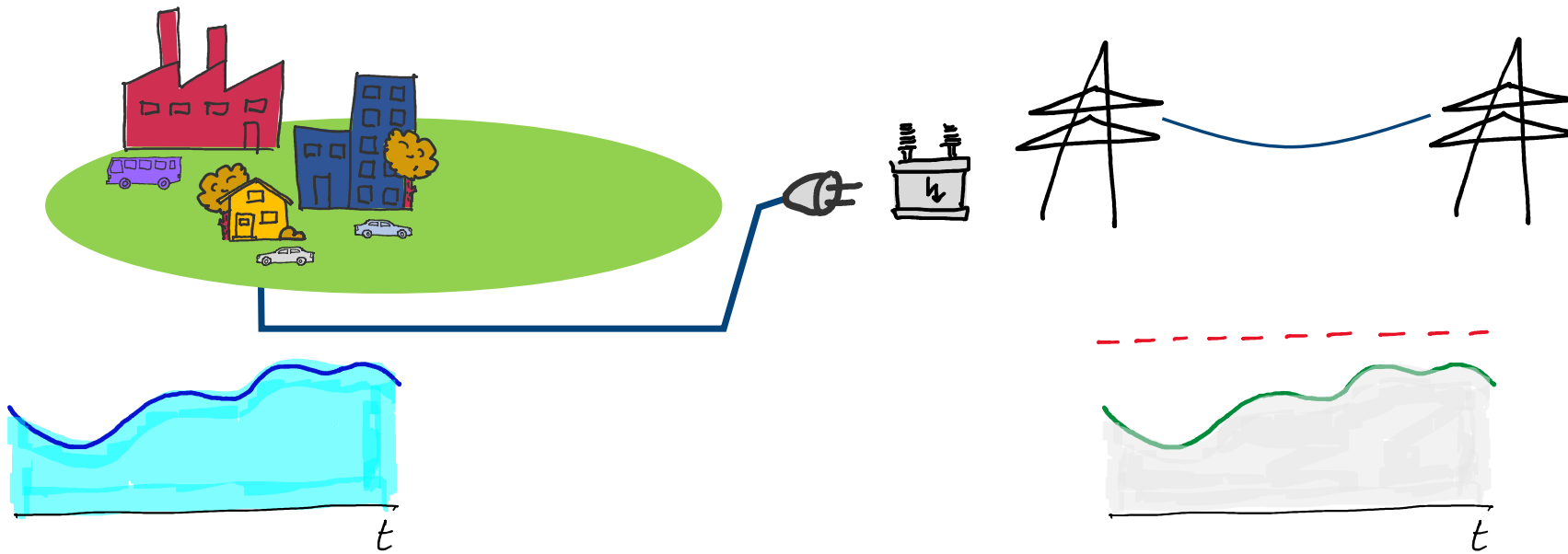


Governance

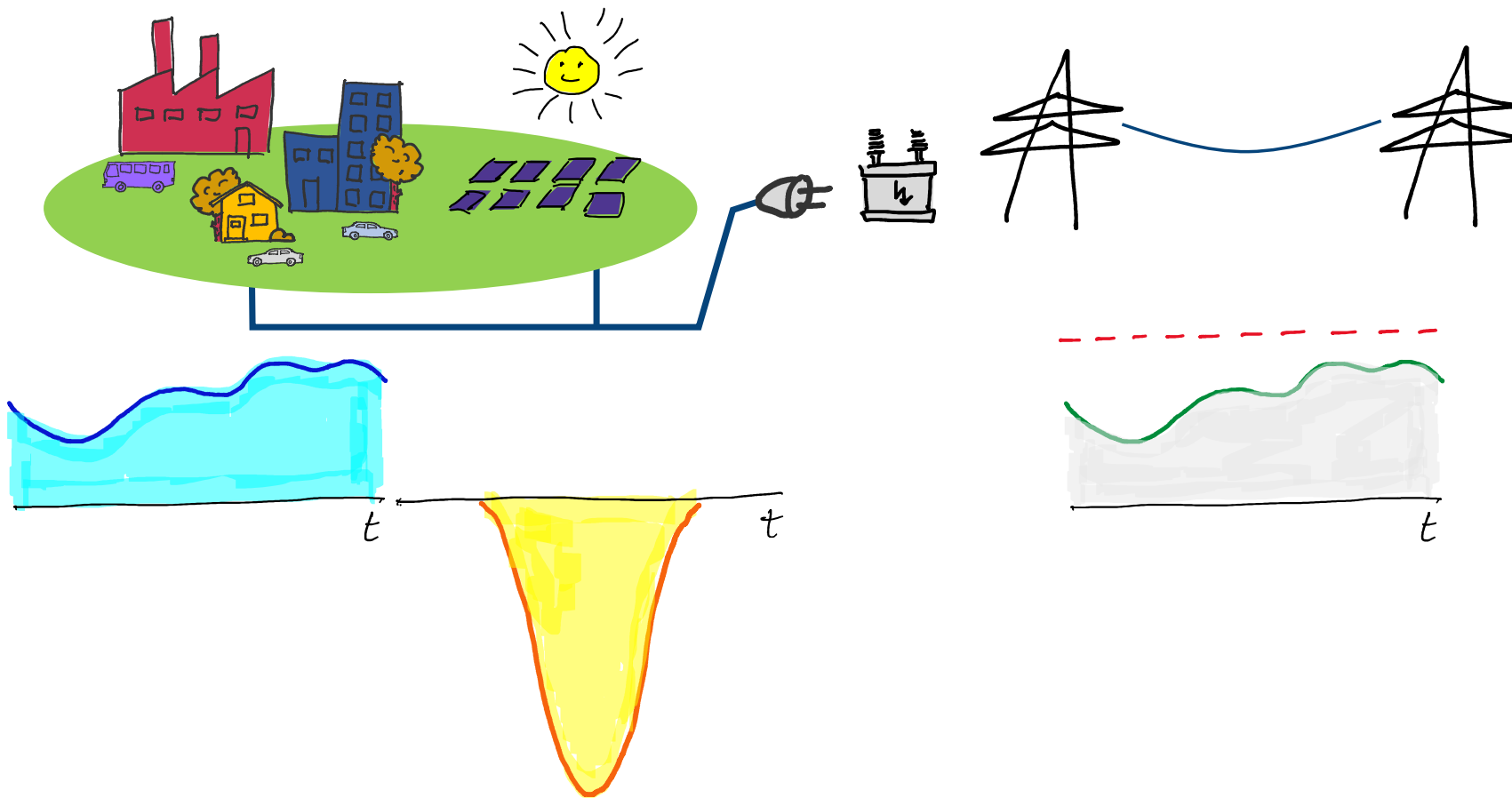
- ⇒ pas ontwerpprincipes toe voor effectieve governance
- ⇒ ontwikkel een charter voor energiegemeenschappen: een gedragscode voor de coöperatieve sector
- ⇒ ontwikkel een eerlijke verdeelmethodiek voor de beperkt beschikbare duurzame energie tegen kostprijs+
- ⇒ zorg dat leden met lage inkomens ook kunnen profiteren van de lagere kostprijs
- ⇒ ontwikkel
 - operationele regels
 - regels voor gezamenlijke besluitvorming
 - wettelijke besluitvormingsregels
 - wettelijk kader



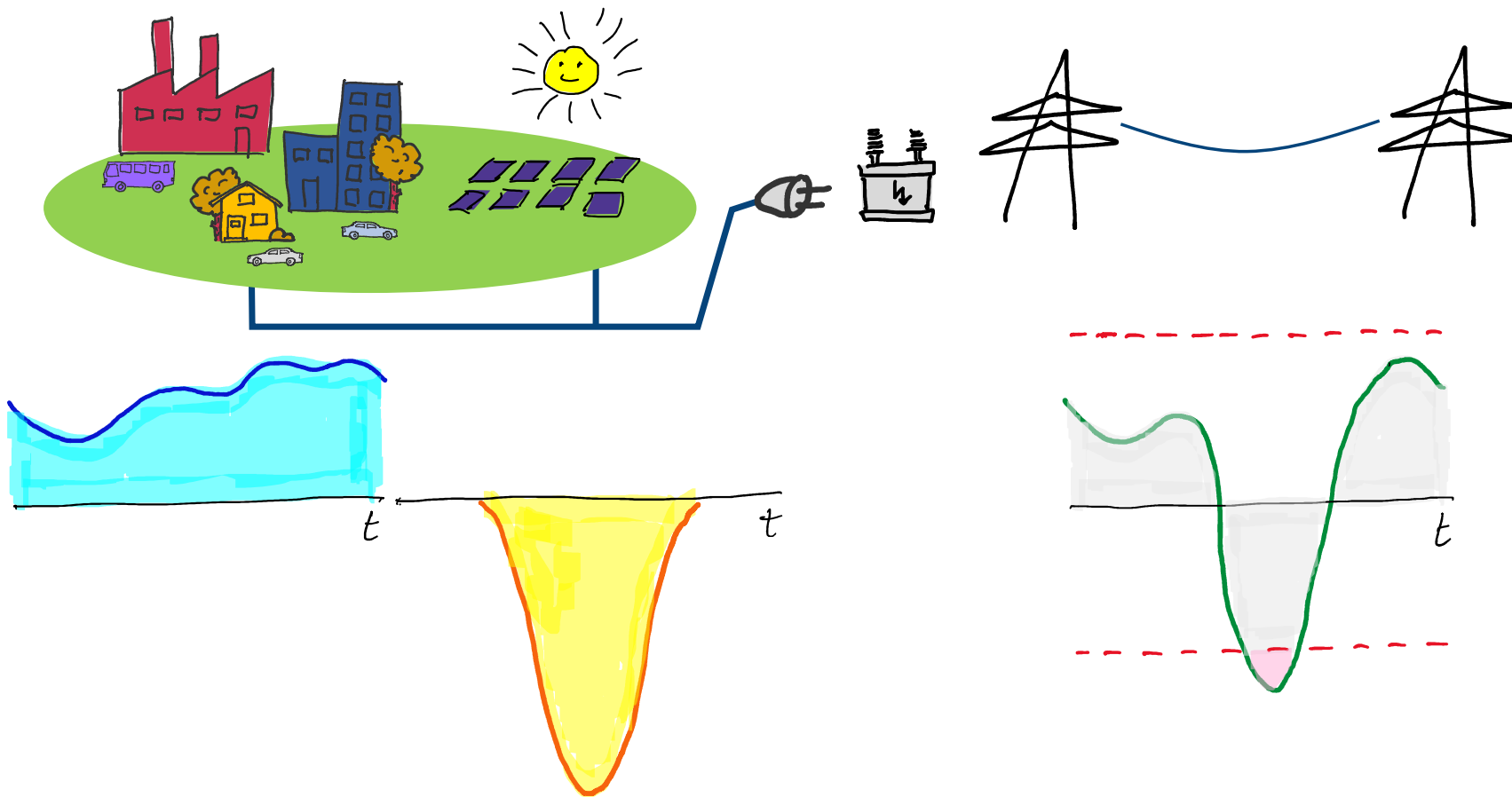
Systeme optimalisatie en -integratie



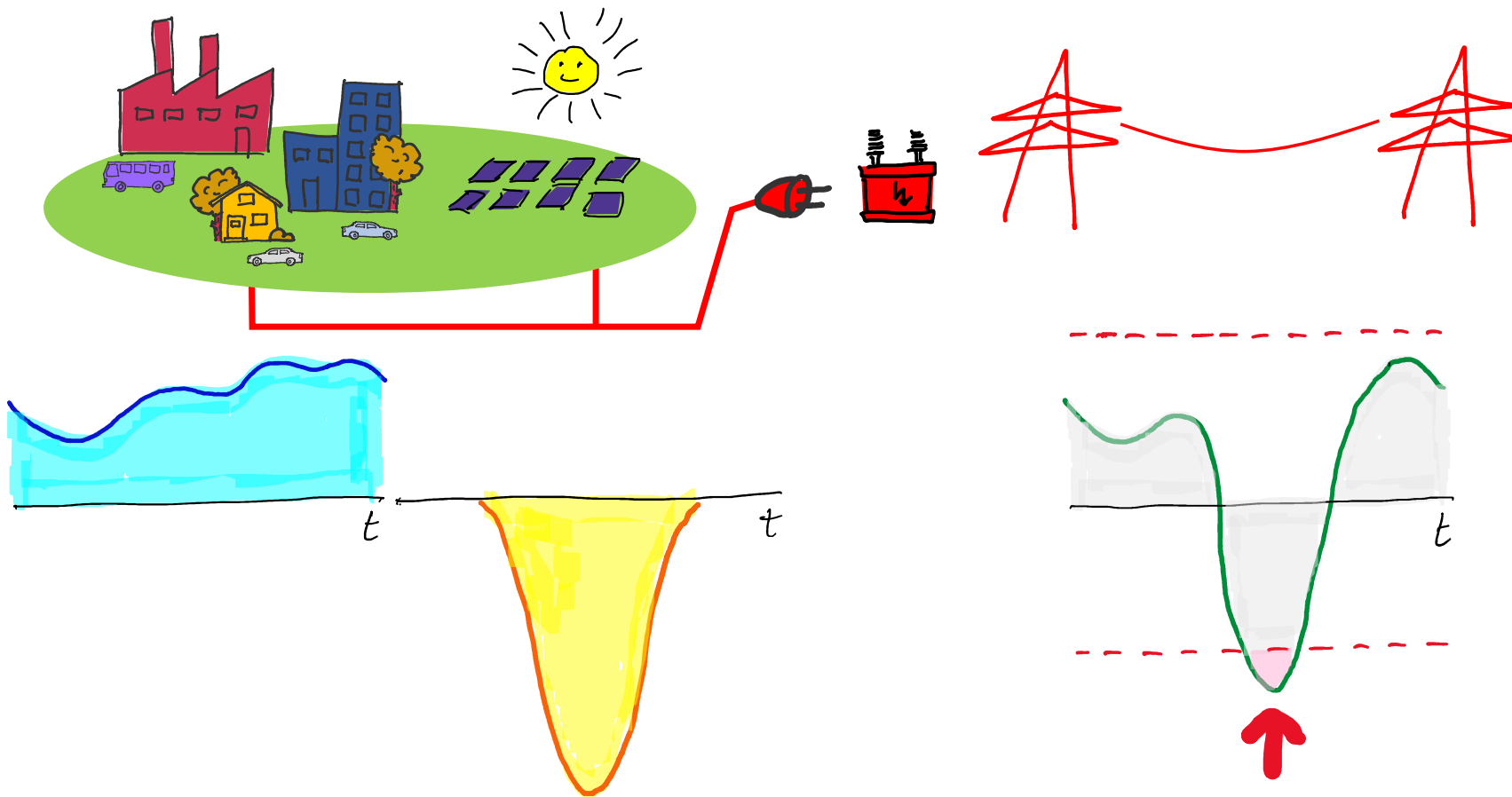
Systemoptimalisatie en -integratie



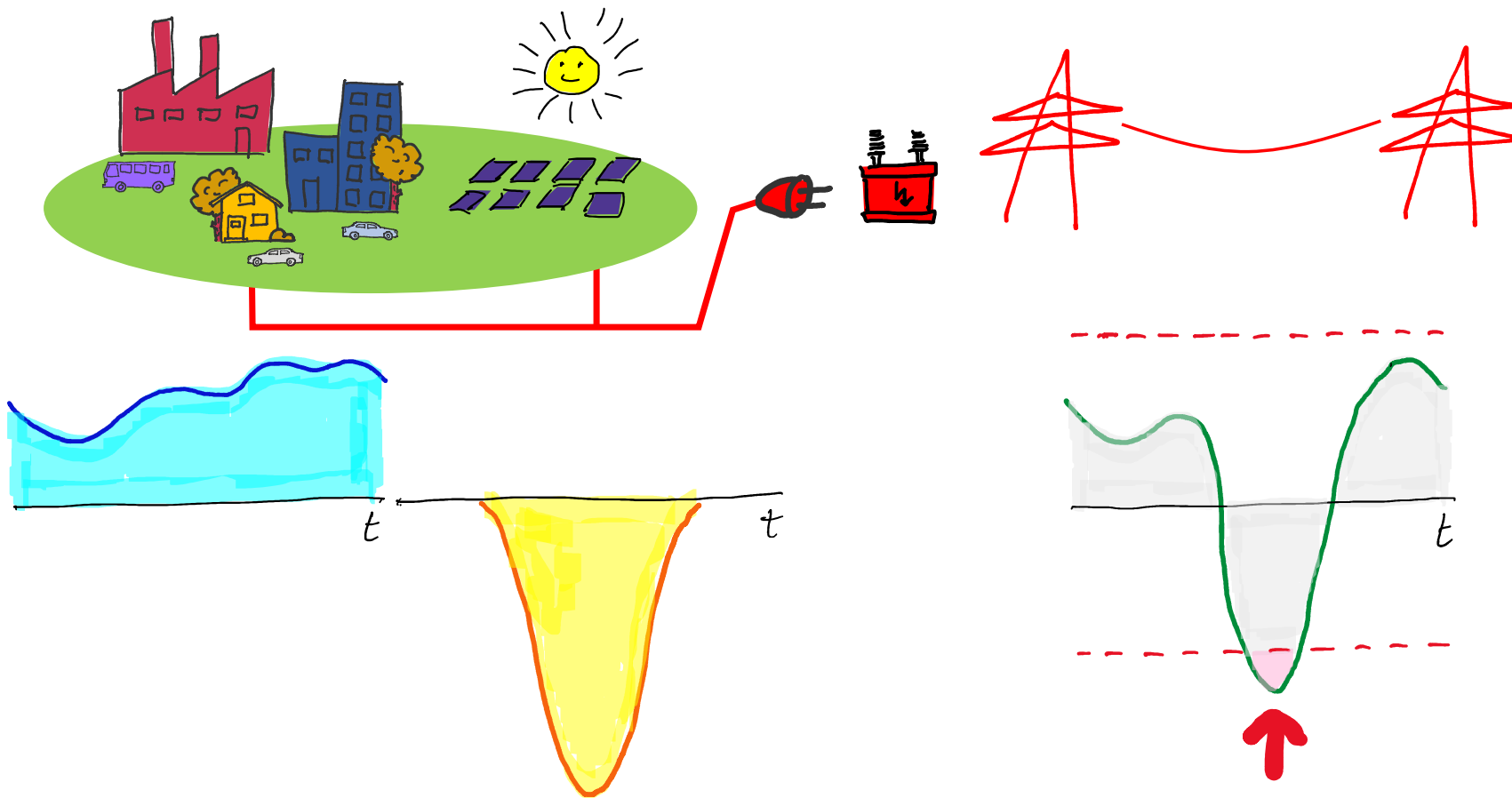
Systemoptimalisatie en -integratie



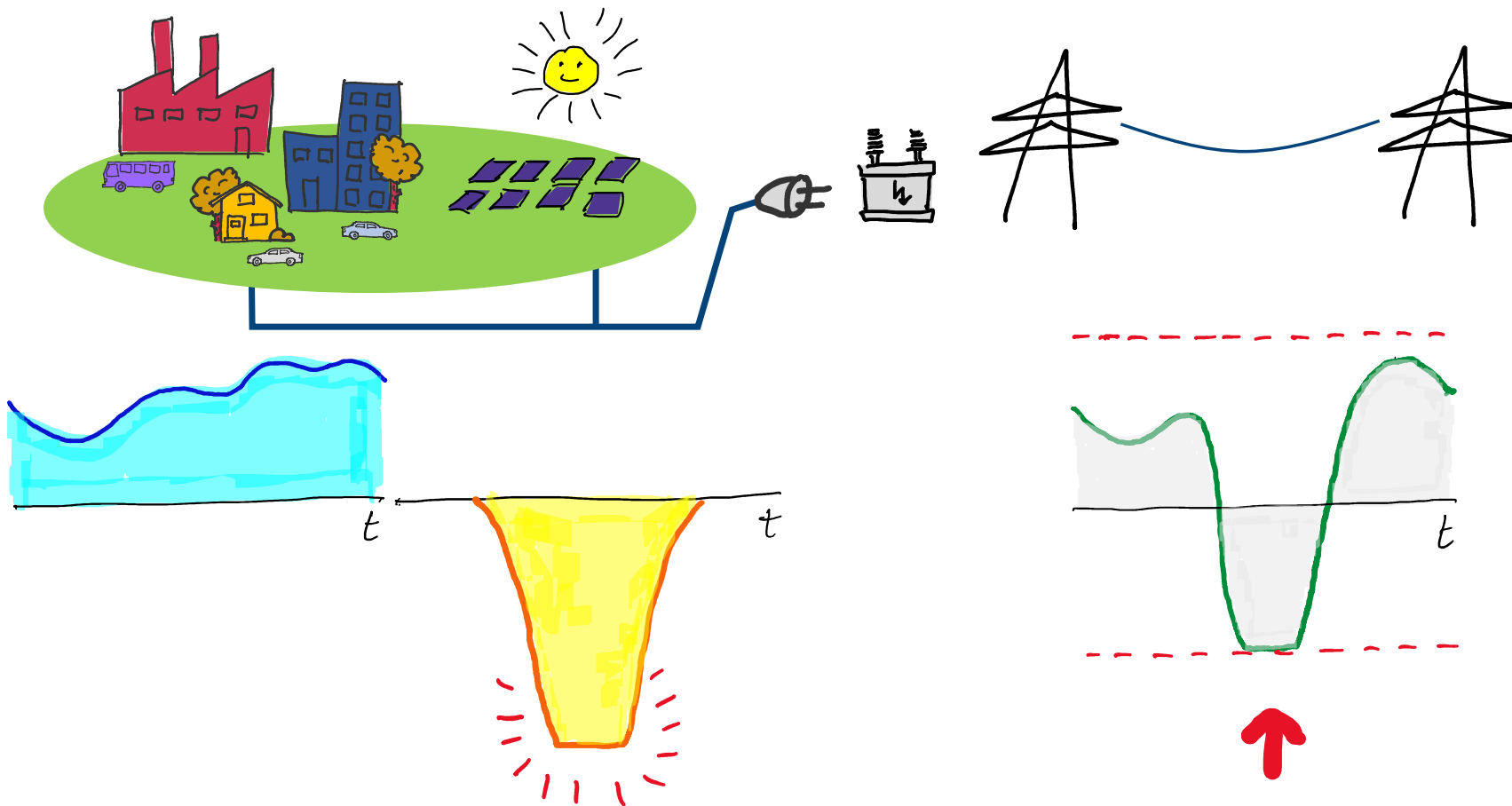
Systemoptimalisatie en -integratie



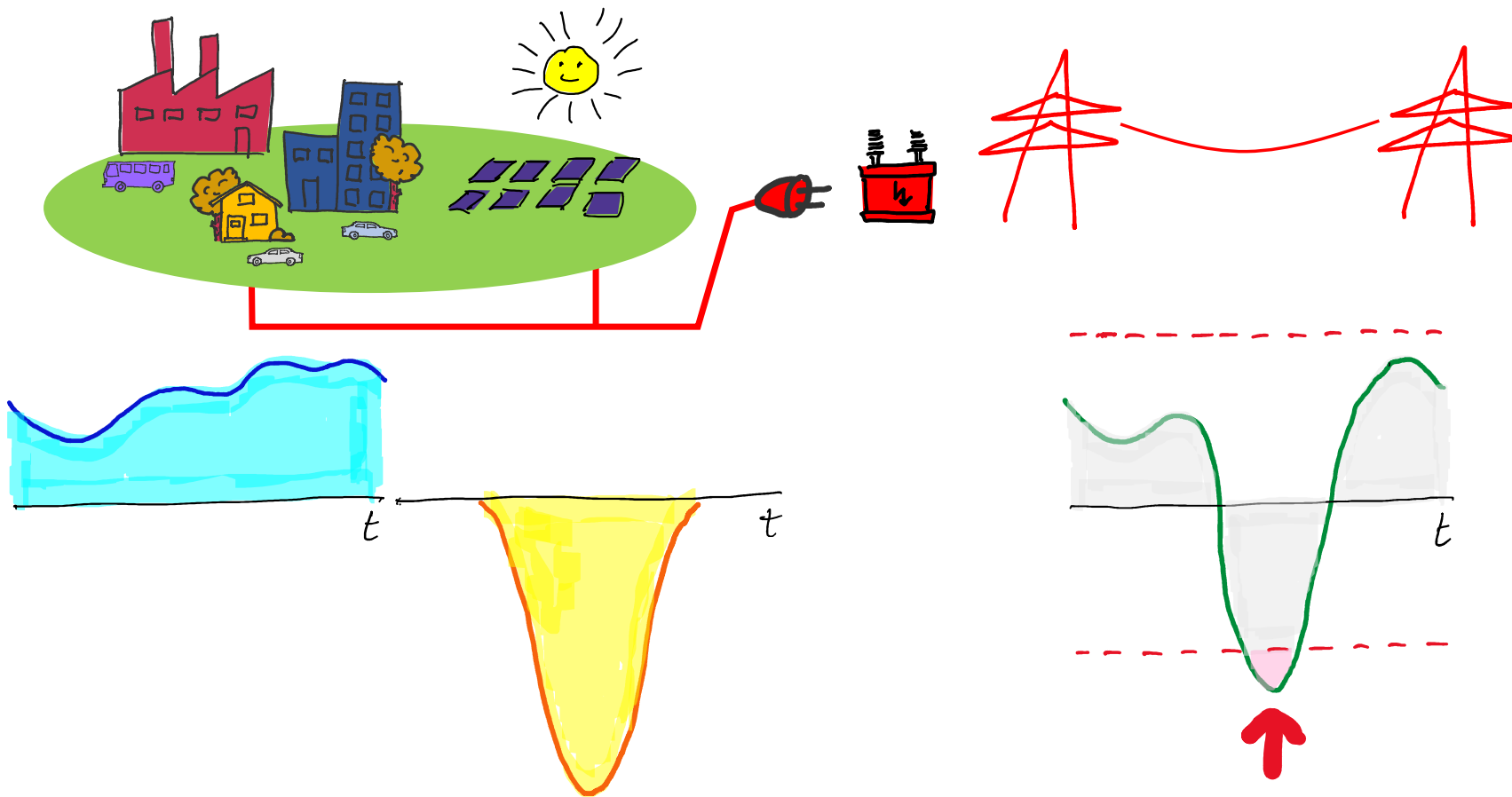
Pas productie aan op lokaal verbruik



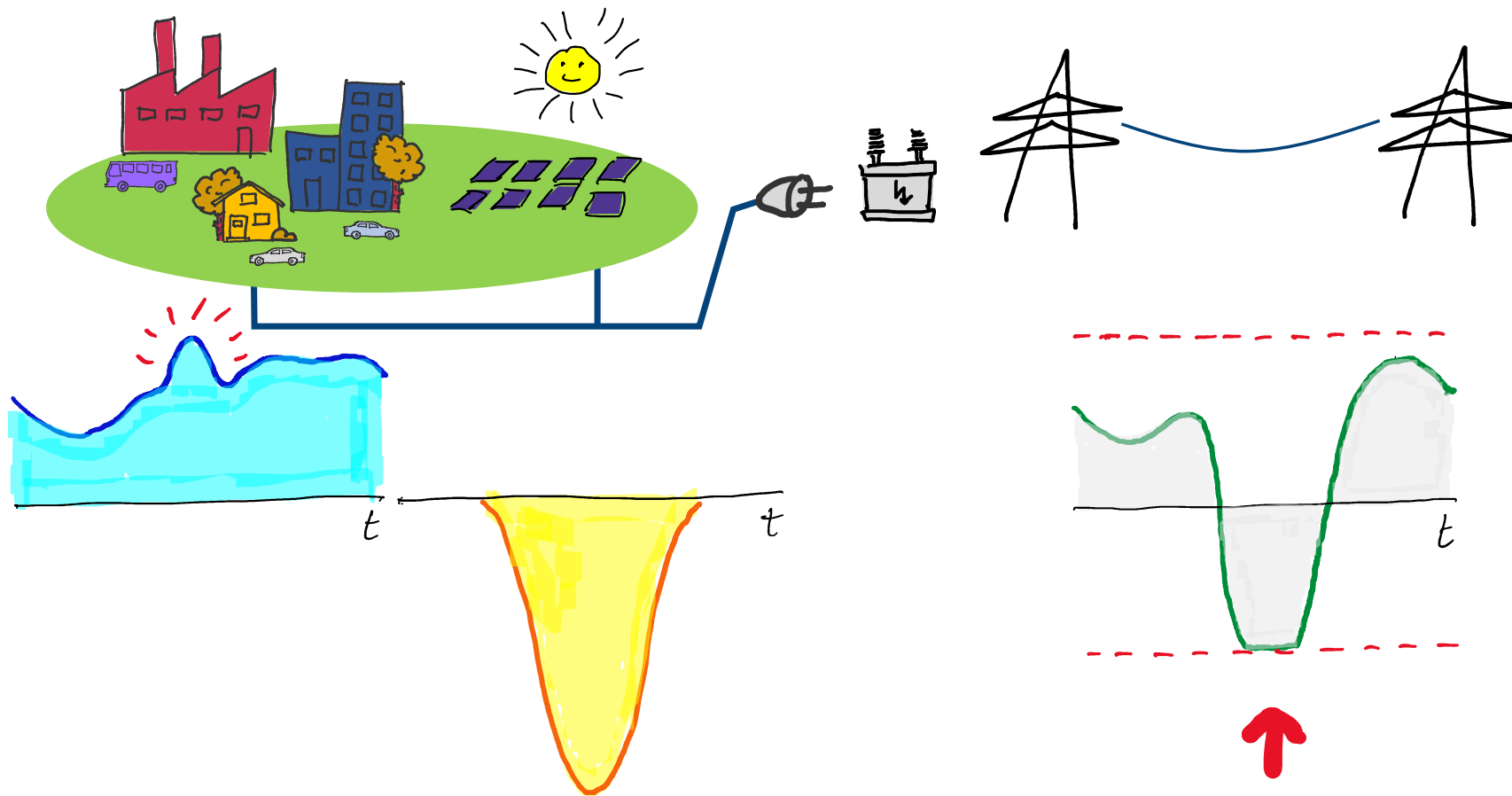
Pas productie aan op lokaal verbruik



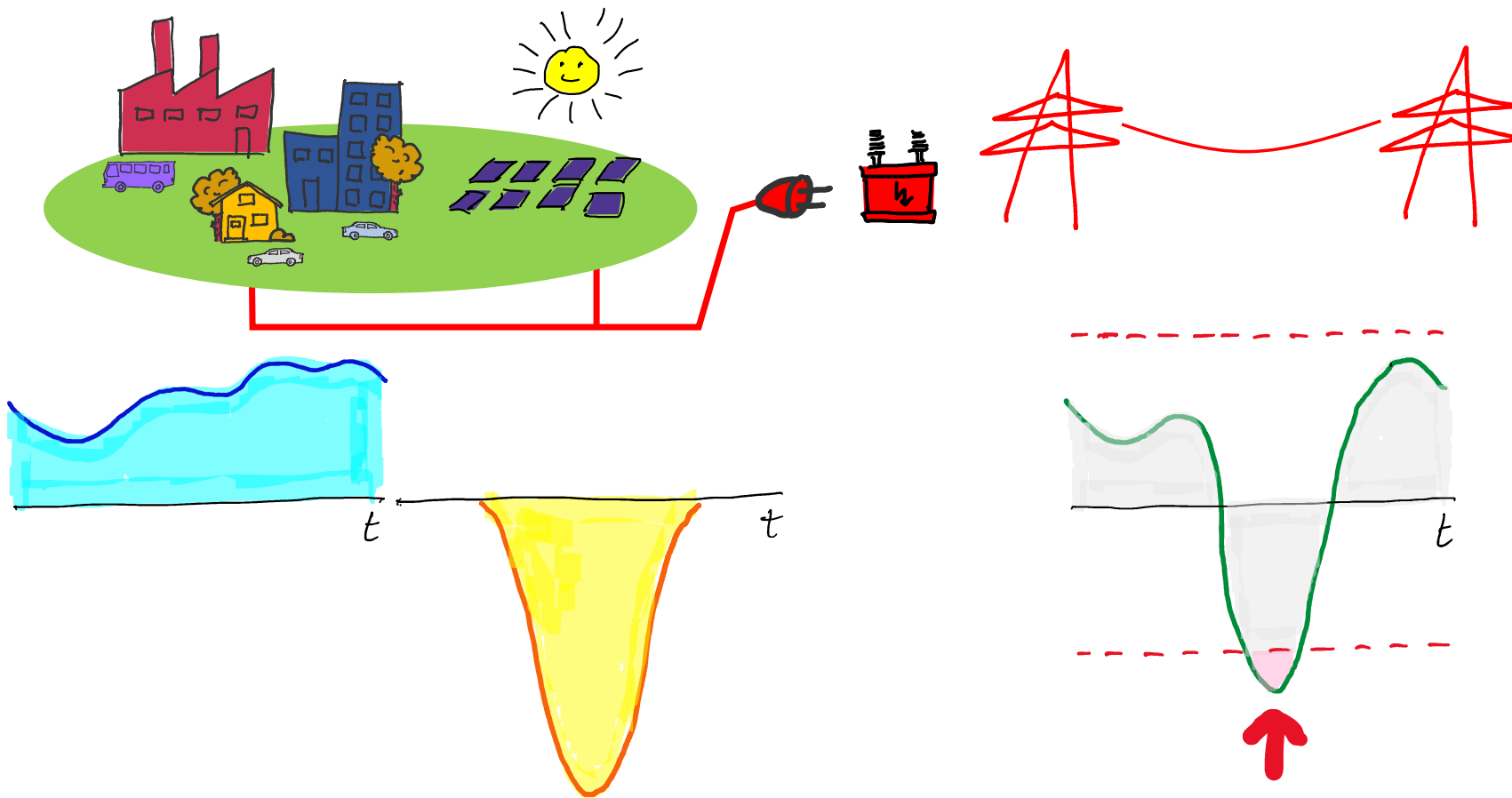
Pas lokaal verbruik aan op productie



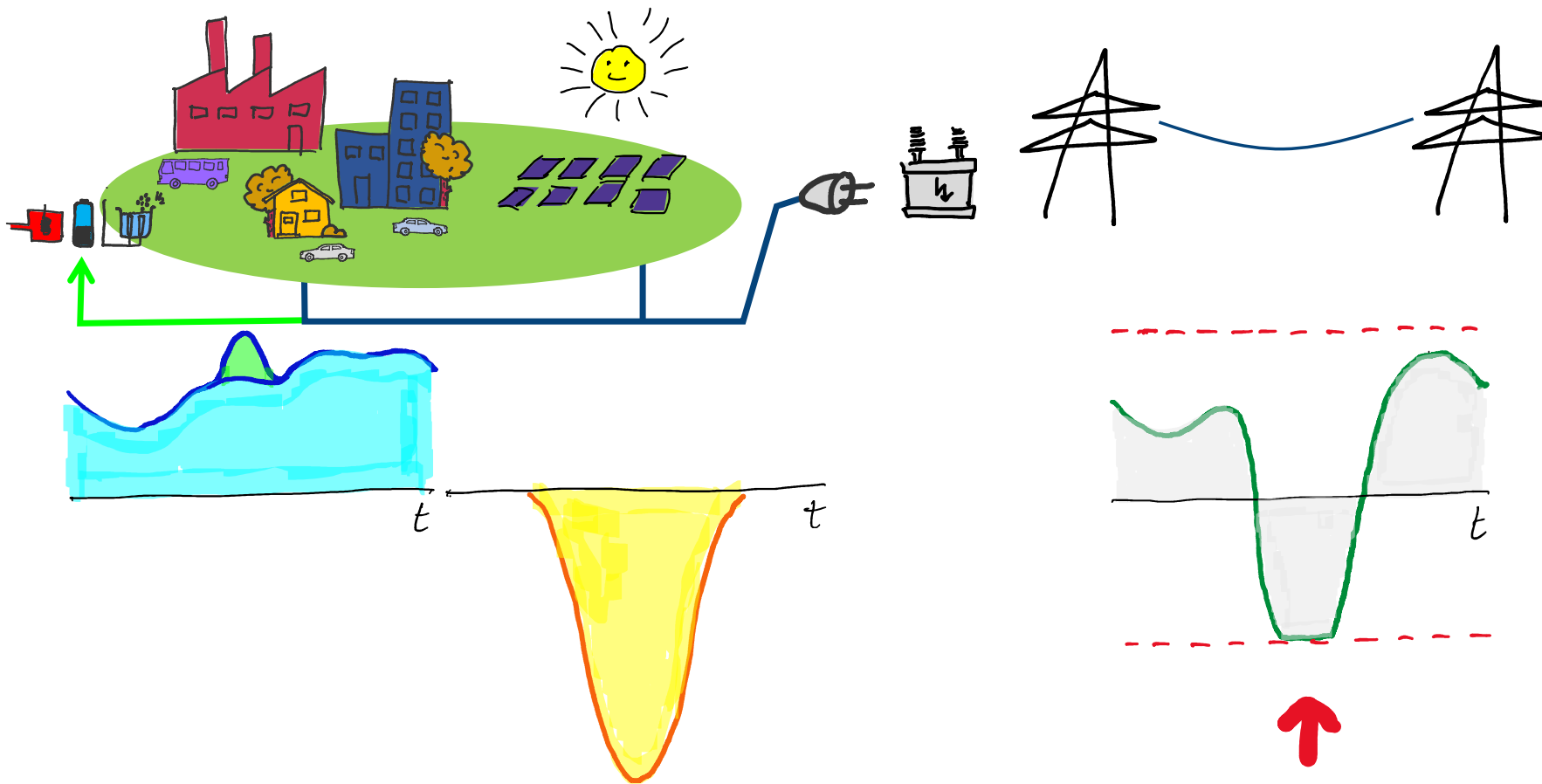
Pas lokaal verbruik aan op productie



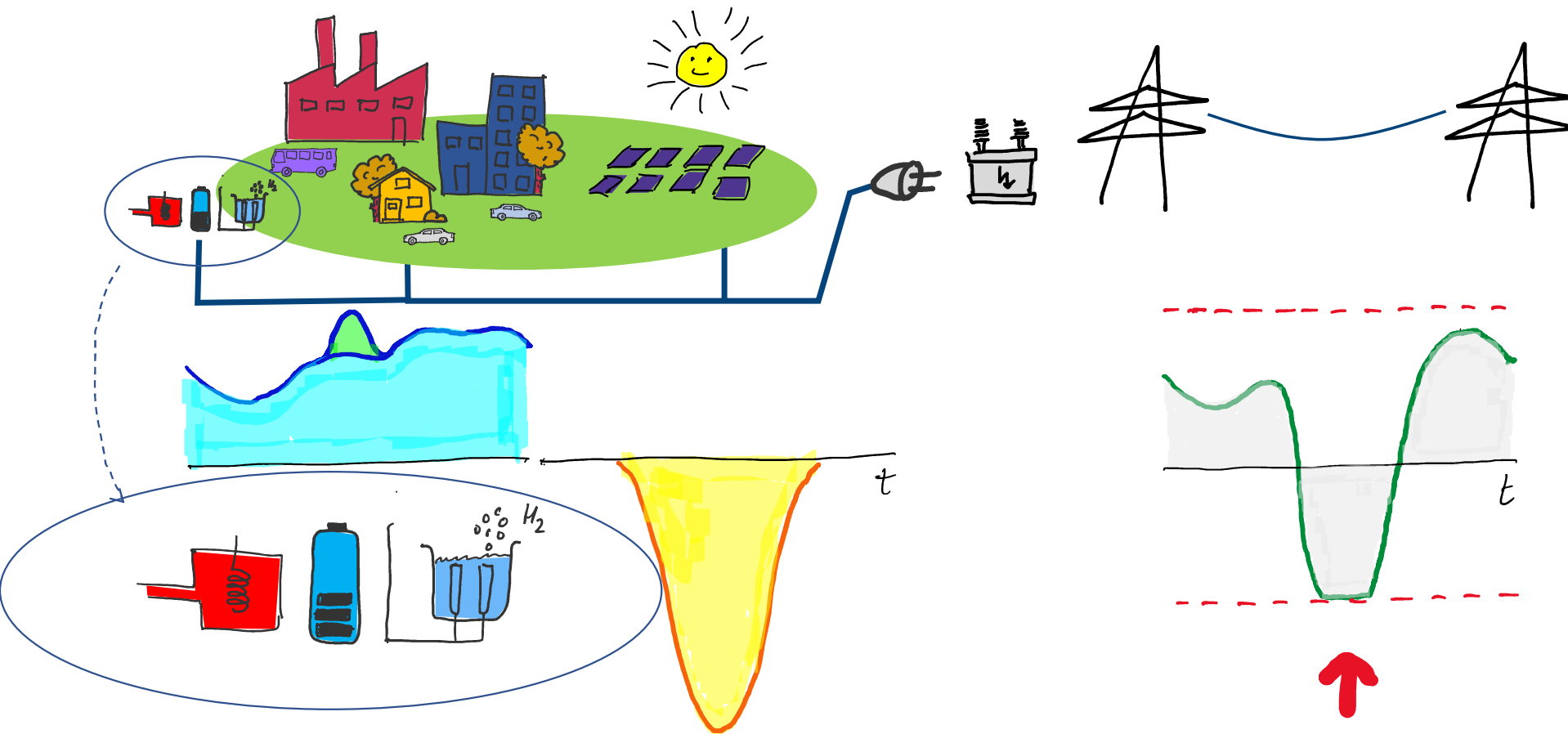
Sla productie op of converteer het



Sla productie op of converteer het



Sla productie op of converteer het



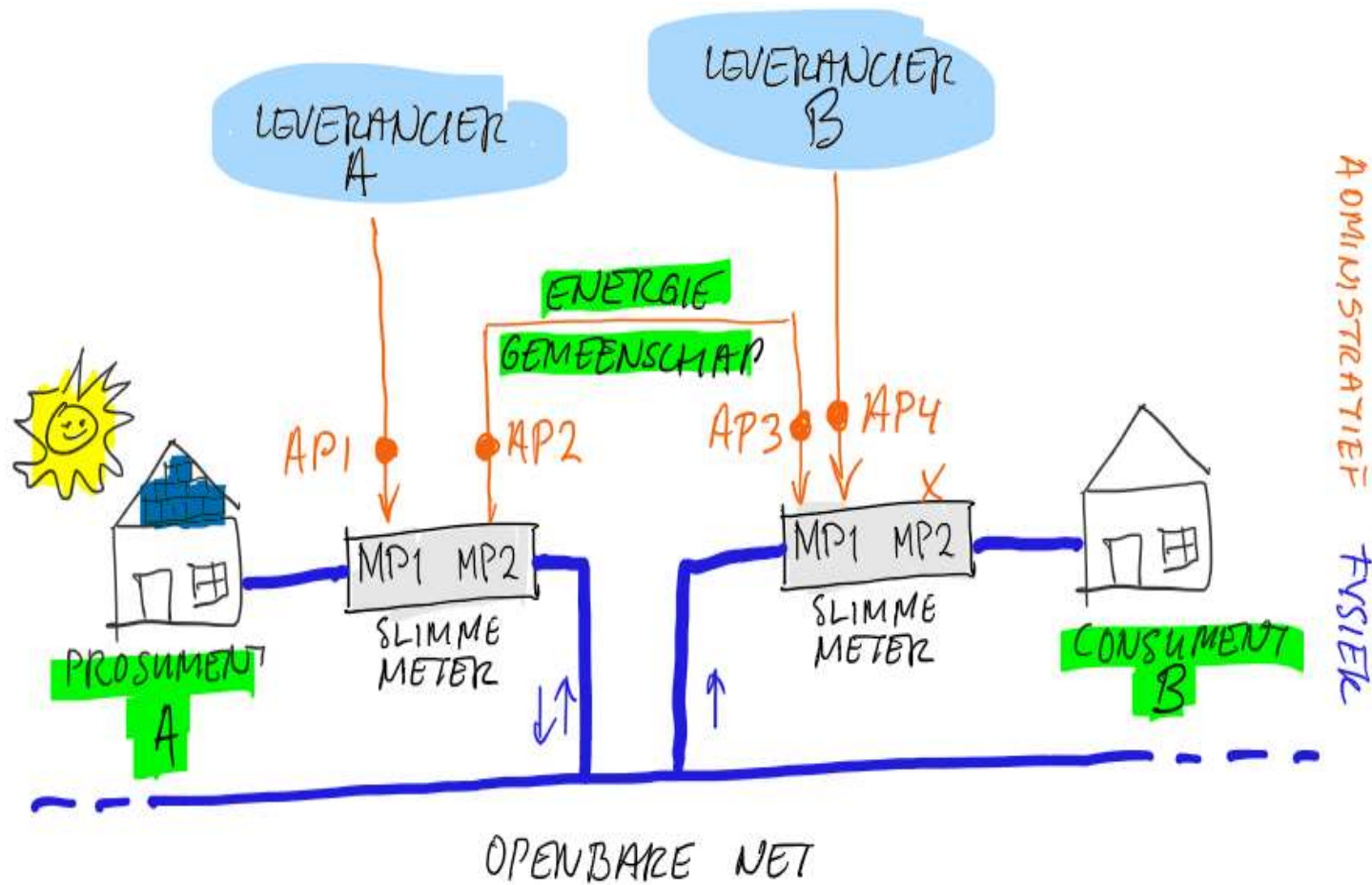
Energie delen in de energiewet



Aanpassen van regels en systemen



Aanpassen van allocatie





Regeling van de Minister van Economische Zaken van 2 april 2015, nr. WJZ/15017150, tot openstelling aanvraagperiode ontheffingen experimenten decentrale duurzame elektriciteitsopwekking (Openstellingsregeling experimenten decentrale duurzame elektriciteitsopwekking)

De Minister van Economische Zaken,

Gelet op de artikelen 5, eerste lid, en 6 van het Besluit experimenten decentrale duurzame elektriciteitsopwekking;

Besluit:

Artikel 1

In deze regeling wordt verstaan onder *besluit*: Besluit experimenten decentrale duurzame elektriciteitsopwekking.

Artikel 2

1. Aanvragen om ontheffing voor projecten tot 10.000 afnemers als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onderdeel a, van het besluit kunnen worden ingediend in de periode, bedoeld in bijlage 1 voor projecten tot maximaal 10.000 afnemers.
2. Het maximum, bedoeld in artikel 6, eerste lid, van het besluit bedraagt het in bijlage 1 genoemde maximum aantal projecten.

Artikel 3

1. Aanvragen om ontheffing voor projectnetten als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onderdeel b, van het besluit kunnen worden ingediend in de periode, bedoeld in bijlage 2 voor projectnetten.
2. Het maximum, bedoeld in artikel 6, eerste lid, van het besluit bedraagt het in bijlage 2 genoemde maximum aantal projecten.

Artikel 4

De maximale opwekkingscapaciteit, bedoeld in artikel 6, tweede lid van het besluit, bedraagt niet meer dan de capaciteit die nodig om met een onzekerheidsmarge van 5% het jaarlijkse gebruik van elektriciteit van alle leden van de vereniging op te wekken.

Artikel 5

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 mei 2015.

Artikel 6

Deze regeling wordt aangehaald als: Openstellingsregeling experimenten decentrale duurzame elektriciteitsopwekking.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

's-Gravenhage, 2 april 2015

De Minister van Economische Zaken,
H.G.J. Kamp

Experimenten

Ontheffingen verstrekt aan

- Eemnes Energie
- Sterk op Stroom (Den Haag)
- Aarden Huizen (Olst-Wijhe)
- Endona (Heeten / Raalte)

Ontheffing behelst:

- leververgunning
- nettarieven



Vragen?

