

# Lokaal uitwisselen van energie en capaciteit

TNO Digital Energy Systems  
*Deelsessie - Nieuwe waarde proposities*

alliander

Daan Rutten | ENTRNCE / Alliander | 8 oktober 2024

 **ENTRNCE**  
Spot on power.



# Alliander en ENTRNCE

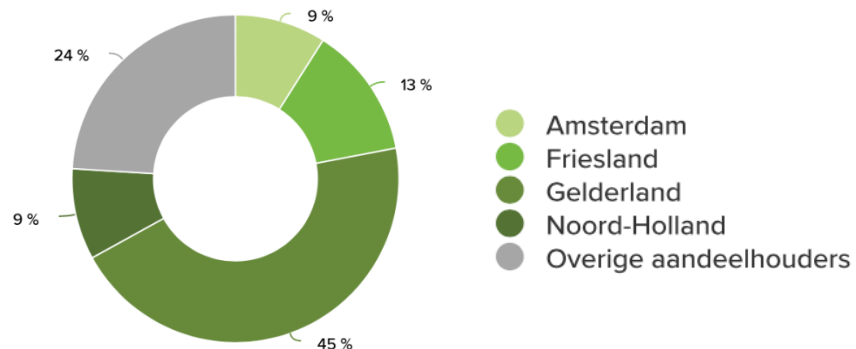
ENTRNCE is een scale-up van Alliander



## Organisatie



## Aandeelhouders



We ontwikkelen software oplossingen voor de energiemarkt.

Onze elektriciteitsbeurs stelt producenten en afnemers in staat om direct (lokaal) elektriciteit met elkaar uit te wisselen. Overschotten/tekorten verhandelen ze op de groothandelsmarkt.

- ✓ **Transparantie** door inzicht te bieden in de gerealiseerde energiestromen
- ✓ **Autonomie** door laagdrempelig zelfstandig handelen mogelijk te maken, inclusief bijkomende kosten en baten
- ✓ **Keuzevrijheid** door elke denkbare elektriciteitstransactie met hoge granulariteit (15min) aan te kunnen gaan
- ✓ **Implementatie** binnen bestaande marktprocessen en regulatorische kaders

# Ontwikkelingen in de coöperatieve hoek

Op zoek naar (lokale) autonomie en een stabiele energieprijs

**AGEM** is een initiatief van gemeenten in de Achterhoek om zelf de eigen aansluitingen te leveren met lokale duurzame elektriciteit

**OM Nieuwe Energie en Energie van Ons** zijn coöperatieve leveranciers van lokale energicoöperaties voor duurzame energie, zonder winstoogmerk

De coöperatieve sector is nu bezig om een **coöperatieve BRP** op te richten

**Local4Local-project** ontvangt MOOI-subsidie (€4.6 miljoen) voor implementatie van een coöperatief model, een belangrijk kenmerk is het leveren tegen **kostprijs+**



**Bestaand:** energicoöperaties handelen al via ENTRNCE op hun eigen voorwaarden

**Nieuw:** een 'coöperatieve beurs' om meer elektriciteit met elkaar uit te wisselen





# Ontwikkelingen op bedrijventerreinen

Gezamenlijk verduurzamen en – ondanks congestie - groeien

**Shared Energy Platform (SEP)** is een initiatief van het Havenbedrijf van Amsterdam om met een lokale markt de haven te verduurzamen en congestie tegen te gaan

**EnergieCoöperatie Amsterdamse Haven (ECAH)** is een samenwerking van >30 bedrijven die samen met het Havenbedrijf, SEP en andere partners (Firan, Liander, Rabobank) een **energiehub** gefaseerd willen gaan implementeren

**EIGEN-project** ontvangt MOOI-subsidie (€3.1 miljoen) om een blauwdruk te creëren voor energiehubs op bedrijventerreinen. Onderdeel hiervan is het (open) Energy Hub Platform (EHP) om energie en capaciteit te delen



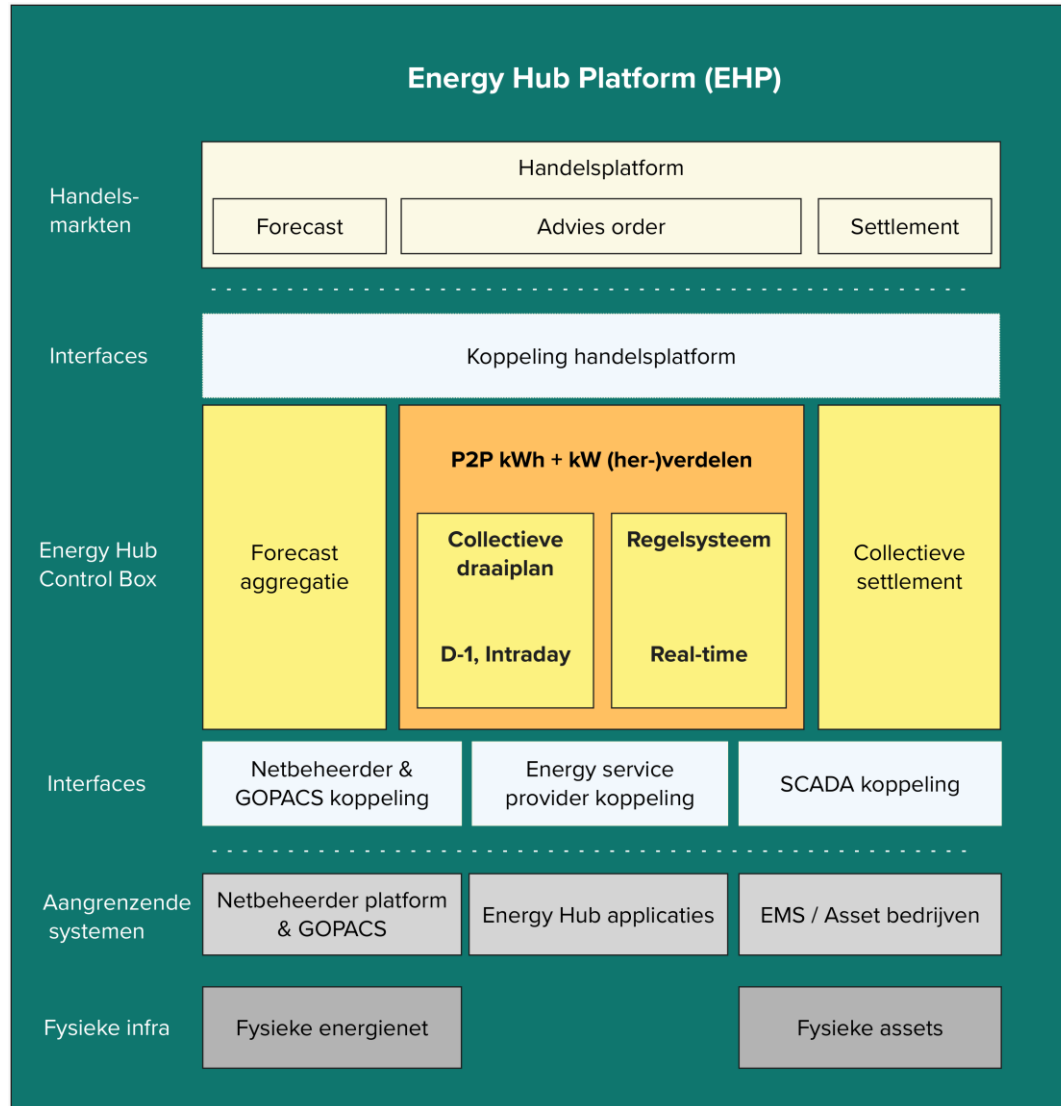
**Bestaand:** SEP gebruikt ENTRNCE voor transacties voor de lokale markt

**Nieuw:** Bijdragen aan het EHP en faciliteren van de koppeling met de markten



# Ontwikkelingen op bedrijventerreinen

## Het Energy Hub Platform





- Digitalisering is cruciaal om deze nieuwe waarde proposities te kunnen realiseren
- Energiecoöperaties en bedrijven hebben een behoefte om ondersteund te worden in hun ambities
- Vanuit Alliander zetten we hierbij zoveel mogelijk in op samenwerking met marktpartijen
  
- Herkennen jullie deze ontwikkelingen?
- Hoe moeten samenwerkingen tussen marktpartijen en publieke partijen zoals Alliander eruit zien?

Bedankt

Daan Rutten  
[daan.rutten@entrnce.com](mailto:daan.rutten@entrnce.com)