



ATEPS

Professionals in Energy



Advanced Technologies for Energy & Power Systems

 **ATEPS** About ATEPS

- **Bootcamp Business plan → investors → ATEPS**
- **Focus on energy technologies mainly storage**
- **System integrator on hardware level**
- **USP's:**
 - **Specific battery cell design**
 - **Standardised communication for various applications**
 - **Hardware is able to endure high levels of power**
 - **Easily scalable (100 kWh till several MW's)**
 - **Very accurate State of Charge**
 - **Remote monitoring**
 - **Low maintenance, automated ID for batteries**
 - **Micro-grids application exist on current management system**
 - **Standardised design, no supplier lock-in**



300kWh – 350kW systeem

- Links: Detail filter van de inverter
- Rechts: batterijen links, inverters rechts
- Achtergrond: batterij-kasten

Energieopslag op het Boerenbedrijf

Opdrachtgevers: Landbouwbedrijf J.R. de Jong en J. Bos

GroenLeven

Bij GroenLeven zoekt men de balans tussen enerzijds rendement en anderzijds het leven voor dieren en de natuur.

AgroVent

Bewaren, conserveren is een vak apart.
Een vak waar AgroVent zich dagelijks mee bezig houdt.

provincie
Drenthe



Rabobank
Borger-Klénckeland

Project ondersteuning

JULES
ENERGY

Energie-handelsplatform
Vergroen...én verdien!

 **ATEPS**

Professionals in Energie
Batterij Opslag Systemen.

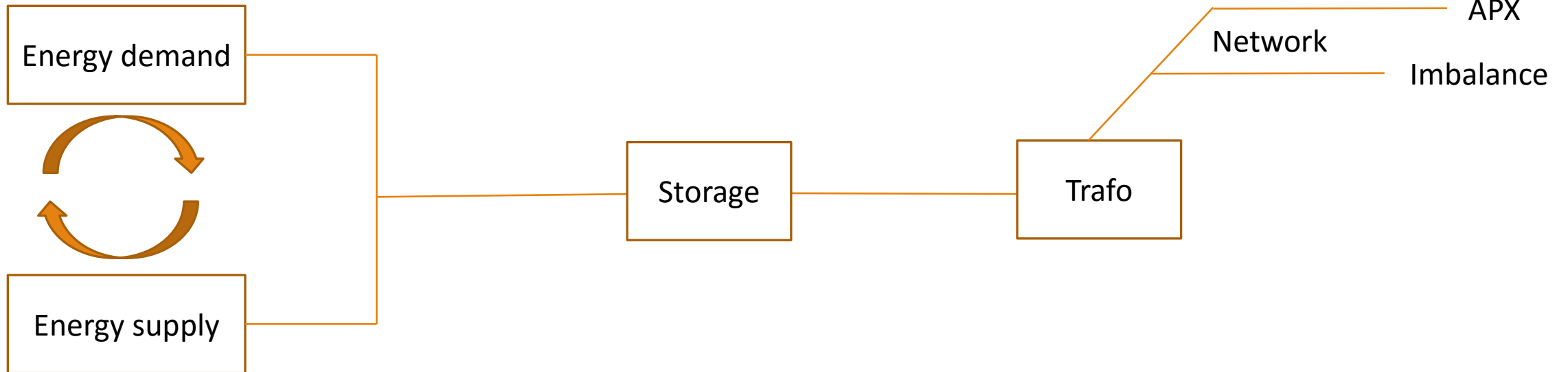
Project Odoorn (2)





Business cases

- Peak shaving
- Imbalance markt
- Arbitrage between imbalance and APX
- Taks optimalisation
- Primary reserve
- Secondary reserve
- Rental of capacity
- Portfolio management



Breaking news!!!

