



# SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN  
BEDRIJFSGEBOUWEN



Zonnestroom en elektrisch vervoer als startpunt  
voor integraal energiemangement



# SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN  
BEDRIJFSGEBOUWEN

Kevin de Bont

**KROPMAN**  
INSTALLATIETECHNIEK

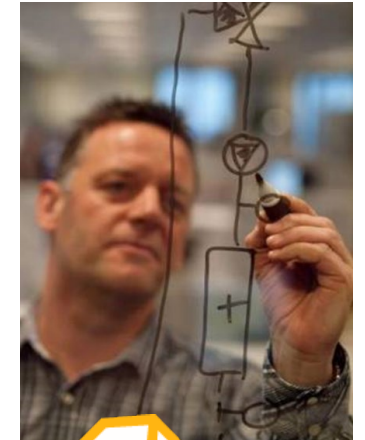
Zonnestroom en elektrisch vervoer als startpunt  
voor integraal energiemangement

# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Kropman 1934

> 800FTE

13 vestigingen



Elektrotechniek



Werktuig-bouwkunde



Gebouwautomatisering



Cleanrooms  
& Laboratoria



Service  
& Beheer



Ontwerp  
& Techniek

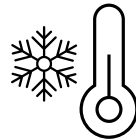


# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Behoefte: MVO a.s.r. in samenwerking met Kropman naar Paris-Proof



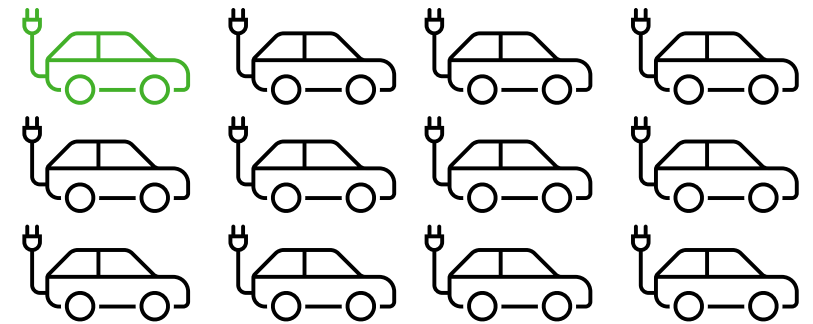
No gas



WKO  
Warmtepompen



700 EVs



tot 2025

> 250 kW PV



# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN



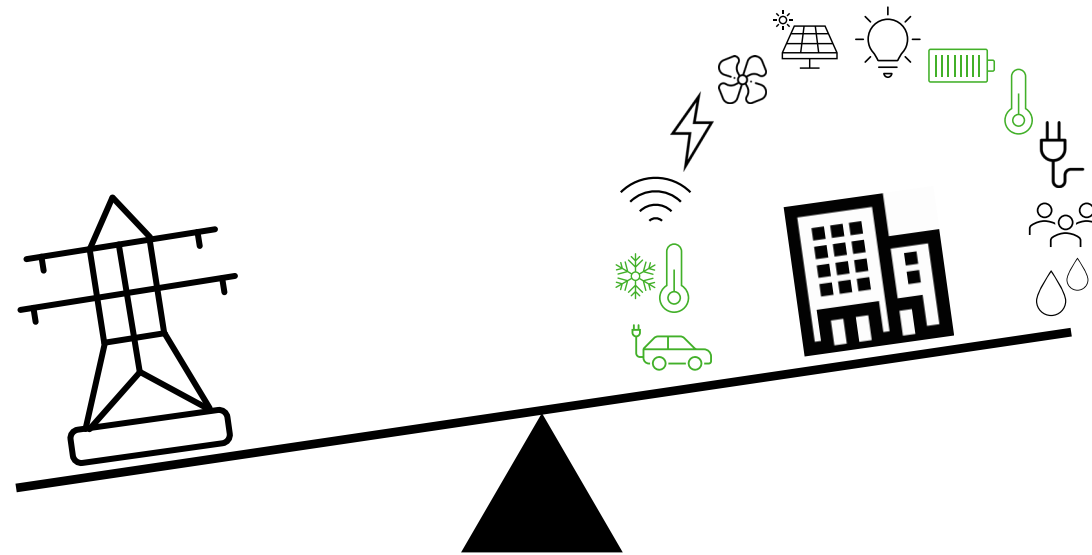
250 + 950

> 1,2 MW PV



# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

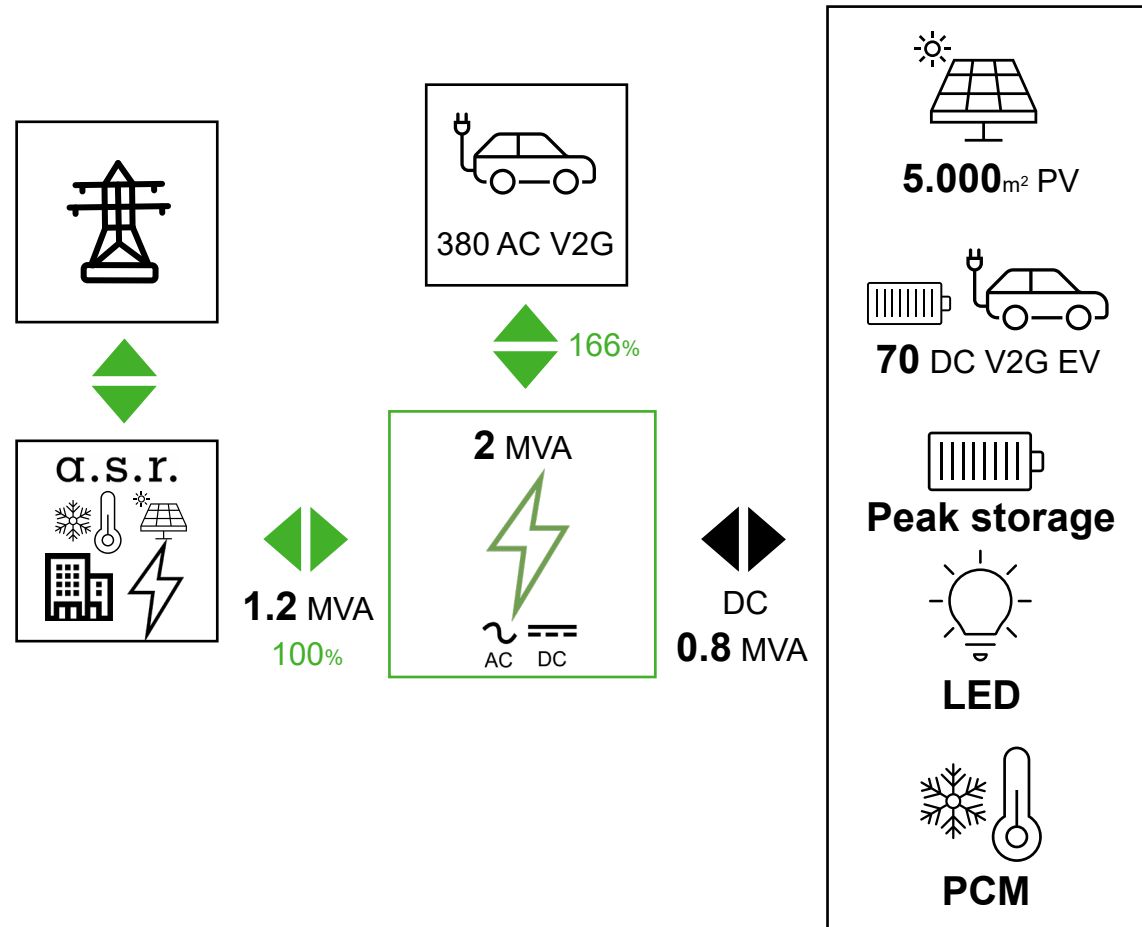
## Use Case: Balanshandhaving en Capaciteit(-beperking)



# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

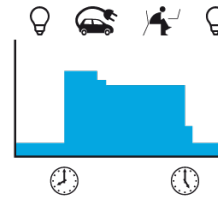
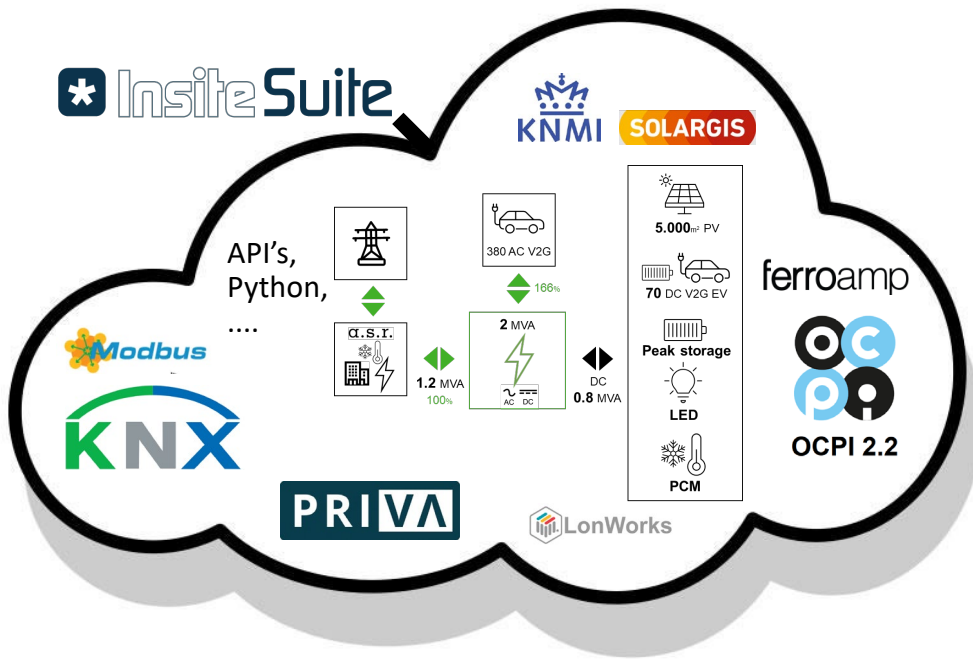
## Infrastructuur

- Hybride Infrastructuur de basis voor decentrale capaciteitsuitbreiding en dynamisch energie management
- Demand Side Management

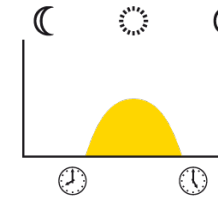


# SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Integratie vele API datakoppelingen = key



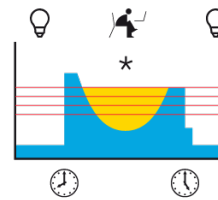
Energy Demand Predictions



Energy Production Predictions

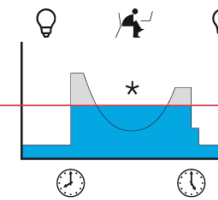


**Insite Suite**  
Model predictive control



Total Energy Prediction

Best strategy!



Optimized Energy Demand



By Flexible Load Control  
HVAC + EV







# SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN  
BEDRIJFSGEBOUWEN

**KROPMAN**  
INSTALLATIETECHNIEK



**TKI URBAN ENERGY**  
Topsector Energie



**FLEXIBLEPOWER**  
ALLIANCE NETWORK

Contact: Kevin de Bont | [kevin.de.bont@kropman.nl](mailto:kevin.de.bont@kropman.nl)



# SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN  
BEDRIJFSGEBOUWEN

Contact: Kevin de Bont | [kevin.de.bont@kropman.nl](mailto:kevin.de.bont@kropman.nl)