

Verduurzamen en  
besparen met slimme  
opslag



... saving nature's energy

# Wat leren we van het waterbedrijf?



# 3 functionaliteiten en verdienmodellen



1. Verlagen van piekstromen

(Lagere netbeheerkosten)



2. Effectiever gebruik zonnestroom

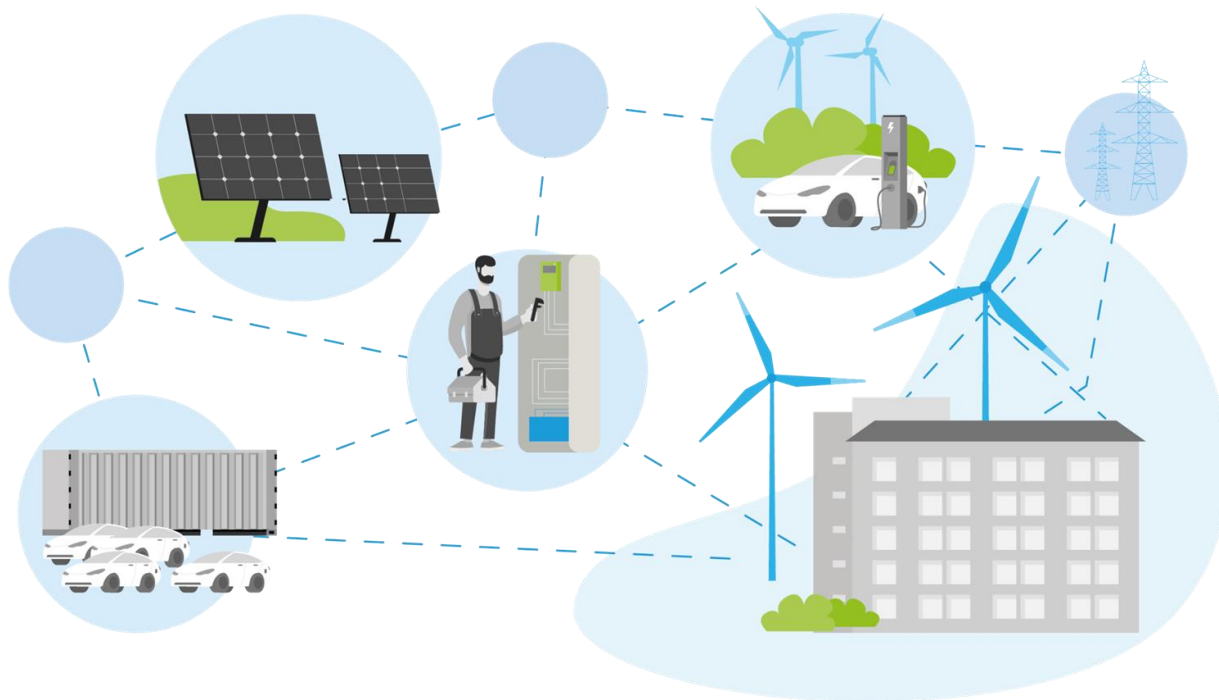
(besparing ODE, EB & inkoop)



3. Balanceren van het stroomnet

(vergoeding via Tennet)

# Balanceer het stroomnet met de iwell Energy Community



Aggregeer alle batterijsystemen tot een virtuele energiecentrale



Gebruik de community en balanceer het net



Laat de batterij geld voor je verdienen

# Batterijsystemen van iwell



**Cube** voor flats met een lift



**Power Cube** voor flats die overstappen op elektrisch koken én voor het laden van elektrische auto's



**Mega Cube** voor snellaadstations en andere grote toepassingen

# Trots op onze partners

AlterA

SUNROCK  
INVESTMENTS

Port of  
Rotterdam

TotalEnergies

VATTENFALL

Bouwinvest | Real Estate Investors

Brabant Wonen

VORM

STEDIN<sup>NET</sup>

Patrimonium  
WONERSERVICE  
MENGEL WOKEN SAMEN

PROLOGIS<sup>®</sup>

AM<sup>+</sup>





# Total New Energies: snelladen



- Stormachtige groei elektrisch rijden
- Stijging piekvermogen
- Elektriciteitsnet is hier niet op berekend
- Het elektriciteitsnet = bottleneck voor verduurzaming

# Distributiecentra Sunrock & Prologis

- 1. Distributiecentra verduurzamen as a service
- 1. Elektrische vrachtwagens
- 1. Net is vol





# Decentrale wijkbatterij samen met o.a.



- Decentrale wijkbatterij
- Drie verdienmodellen in 1 systeem
- Minimaal ruimtebeslag (compact design)
- Veilig
- 'winner' bij aanbestedingen

# Betrouwbaarheid en continuïteit

Veiligheid, betrouwbaarheid en leveringszekerheid zijn integraal onderdeel van de ontwerpfilosofie van de Cube batterijsystemen.

- ✓ 24/7 digitale performance control, zoals temperatuur, voltage, state of charge etc.
- ✓ Lokale intelligentie, waardoor systeem ook in operatie blijft bij wegvallen 4G-verbinding
- ✓ Preventief onderhoud (service iwell)
- ✓ 10 jaar garantie
- ✓ Zeer veilig in gebruik dankzij drievoudige beveiliging Power Cube: 1. softwarematig, 2. dankzij interne zekeringen én 3. op celniveau.



Einde

