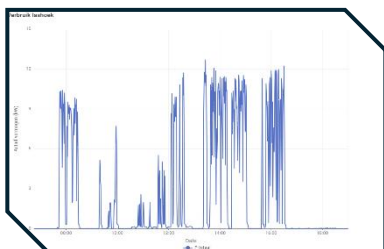
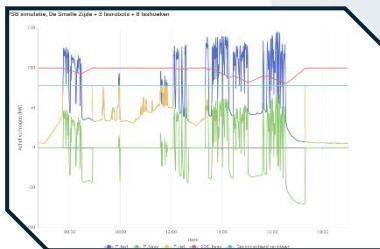


VDL Energy Systems biedt slimme, schaalbare en toekomstbestendige oplossingen om bedrijven te helpen omgaan met toenemende netcongestie. Door middel van geavanceerde energieopslag, slimme aansturing en autonome systemen bieden wij zekerheid, continuïteit en optimalisatie van complexe energie vraagstukken.

### Analyse



### Optimize



### Implement



## CUSTOMER-SPECIFIC

Dankzij ons hooggekwalificeerde engineeringsteam, dat dagelijks complexe energie-uitdagingen vertaalt naar robuuste en toekomstbestendige oplossingen, gaan wij geen enkele uitdaging uit de weg. Of het nu gaat om piek- of scheefbelasting, beperkte netcapaciteit, autonome energievoorzieningen of hybride systemen: wij leveren oplossingen die werken, vandaag én morgen!



#### Fast Peak Shaving

Door razendsnelle metingen is de e-PU10 in staat om pieklasten van 600% weg te werken. Perfect voor bedrijven met grillige gebruiksprofielen.



#### Load Balancing

Het optimaliseren van verschillende energiebronnen voor minimaal netverbruik of maximaal gebruiken eigen opwek.



#### EMS Compatible

De e-PU10 kan aangestuurd worden door alle platformen voor energie-management die communiceren via Modbus of Profinet.



#### Back-Up Modus

Schakelt automatisch over naar microgrid bij het wegvallen van de hoofdaansluiting, waardoor een ononderbroken stroomvoorziening wordt gegarandeerd



#### Lange Levensduur

Door het toepassen van state-of-art vloeistof gekoelde techniek wordt een lange levensduur gewaarborgd.



#### Altijd inzicht en controle

Door het online portaal VDL Powernet heb je altijd inzicht in je energieverbruik en altijd volledige remote controle over de systemen

## MOBILE ENERGY STORAGE

### ➤ e - PU60

45 kVA, 60 kWh



### ➤ e - PU10

360 kVA, 200 kW, 400 kWh  
360 kVA, 300 kW, 600 kWh  
360 kVA, 400 kW, 800 kWh  
720 kVA, 720 kW, 720 kWh



## STATIONARY ENERGY STORAGE

### ➤ e - PU Cabinet

100 kW / 241 kWh  
Multiple systems can be combined in parallel



### ➤ e - PU20

Power: 480 kW – 1280 kW  
Capacity: 1000 kWh – 2700 kWh



### ➤ Customer-specific

We can advise and build customer-specific energy solutions.