



Energie Coöperatie Amsterdamse Haven (ECAH)



ECAH

NOS Nieuws • Vrijdag 9 februari, 10:44

Bedrijven in haven Amsterdam gaan onderling stroom verdelen

Nieuws Energie

Eerste flexibele groepscontract getekend in haven Amsterdam

Joep Westerveld 8 februari 2024

Netbeheerder Liander en de Energie Coöperatie Amsterdamse Haven (ECAH) hebben deze donderdag getekend voor een flexibel groepscontract. Hiermee moet het elektriciteitsnet in de haven -een congestiegebied- beter benut worden.



Komende tien jaar in groot deel Noord-Holland geen extra ruimte op elektriciteitsnet

Het Parool

Grote bedrijven in de Amsterdamse haven gaan hun stroomverbruik op elkaar afstemmen om het overvolle stroomnet te ontlasten. Een groot deel van de wachtlijst voor aansluitingen op het net is inmiddels weggewerkt. 'Hiernaast zit Hitachi, dat het dak van zijn loods vol gaat leggen met zonnepanelen.'

Op korte termijn kan in een groot deel van Noord-Holland geen ruimte gemaakt worden op het elektriciteitsnet. Dit betekent dat op veel plaatsen in de provincie ten minste de komende tien jaar wachtlijsten zijn voor grootverbruikers van elektriciteit, zoals bedrijven, datacenters, supermarkten en zwembaden.

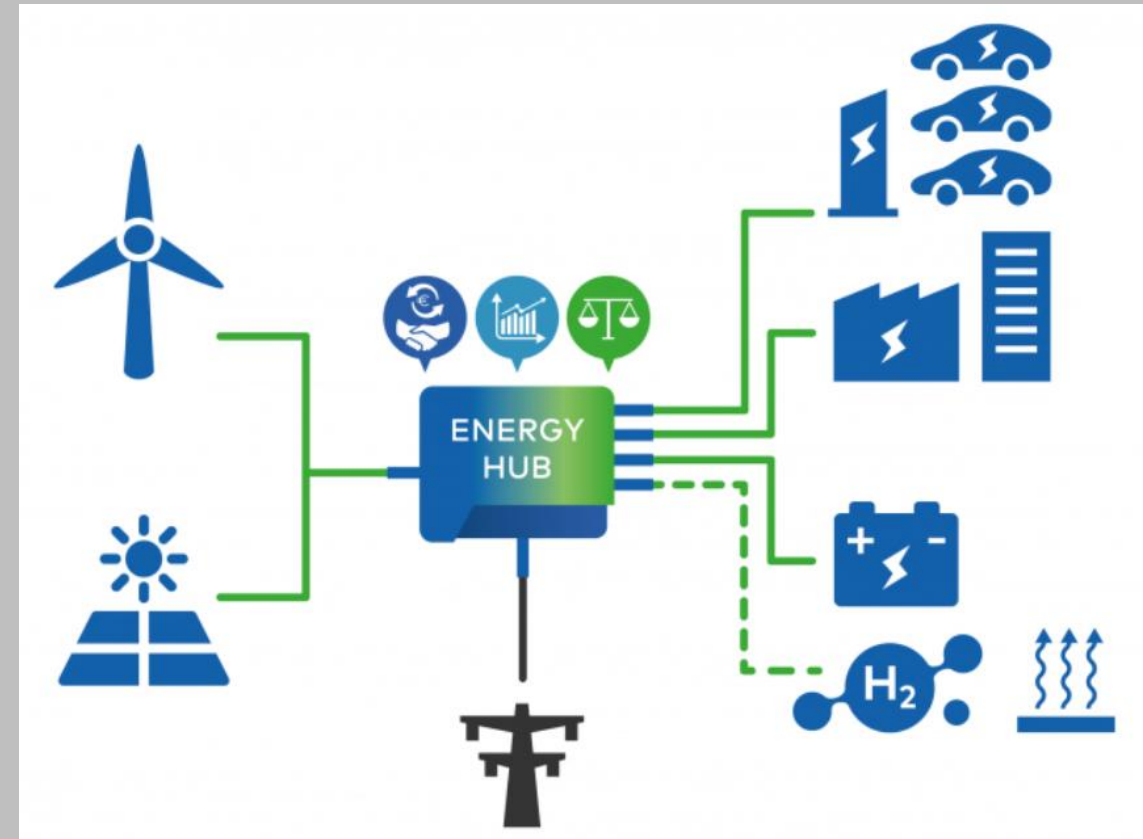
Netcongestie is dagelijkse praktijk voor leden

- Vergroenen & elektrificatie lastiger: kip-ei
- Inzicht nog altijd niet aanwezig
- Internationale bedrijven
- Opwek niet altijd gemakkelijk te realiseren
- Port of Amsterdam > 'verhuurbaas'
- Buren kent men net
- **Vertrouwen eerst nodig > kennis en kunde**



Energie Coöperatie Amsterdamse Haven

- Van en voor bedrijven in de haven van Amsterdam
- (>50 leden, 70 aansluitingen)
- **Samen kansen benutten en uitdagingen het hoofd bieden in een snel veranderende energie markt**
 - Efficiënter gebruik netcapaciteit, inzet flexibiliteit bij bedrijven, inzet opwek- en opslagcapaciteit
 - Ontzorgen van samenwerking in een groep
 - Inzicht



Dashboard

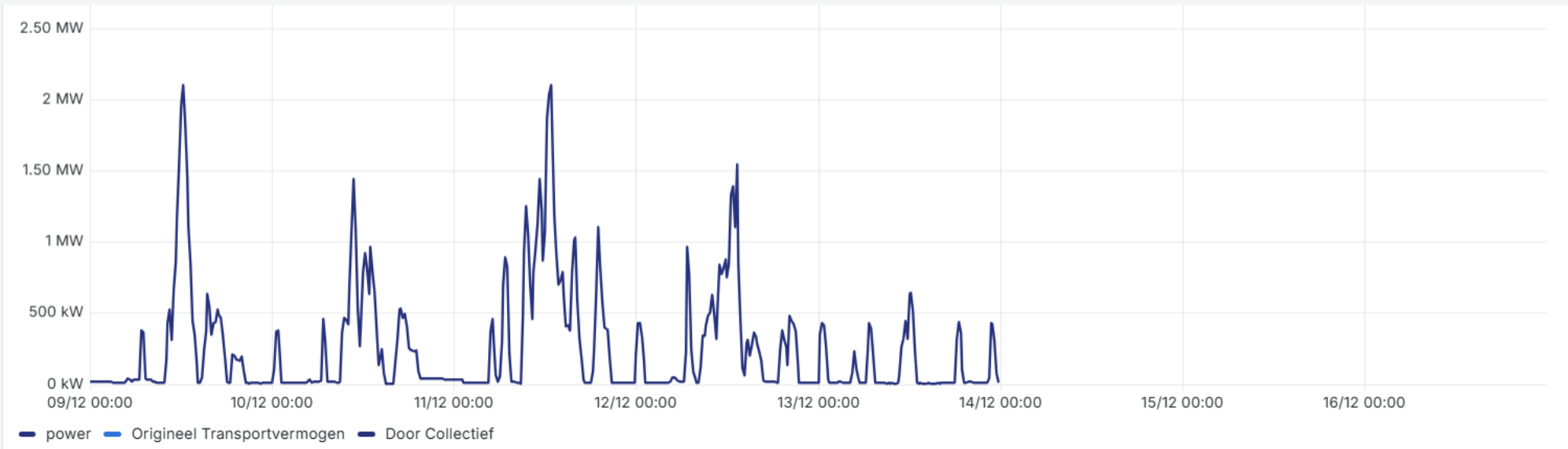
Home > Dashboards > Havenbedrijf Amsterdam N.V. > ECAH Dashboard - Hornweg 10

☆ Share ^

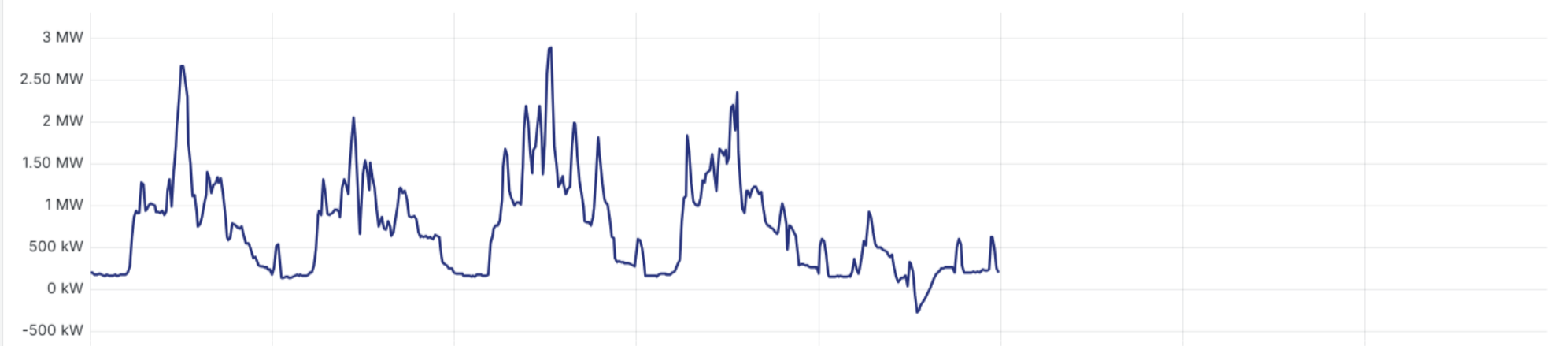
- Home
- Bookmarks
- Starred
- Dashboards**
- Alerting
- Administration

in C-CBC ja

now-9d/d to now-2d/d CET Refresh

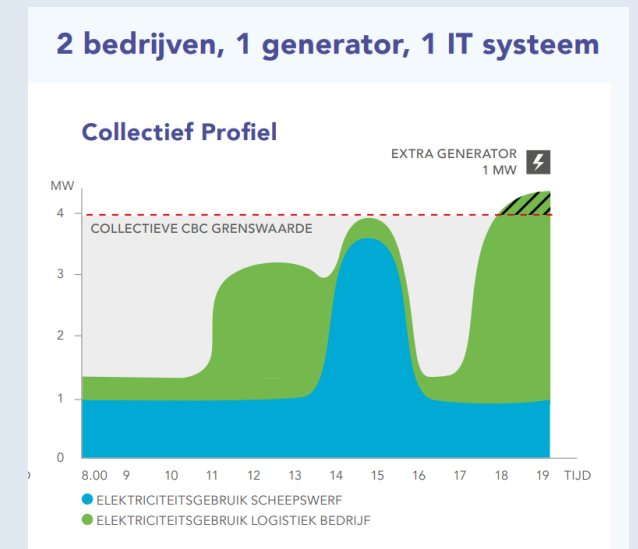
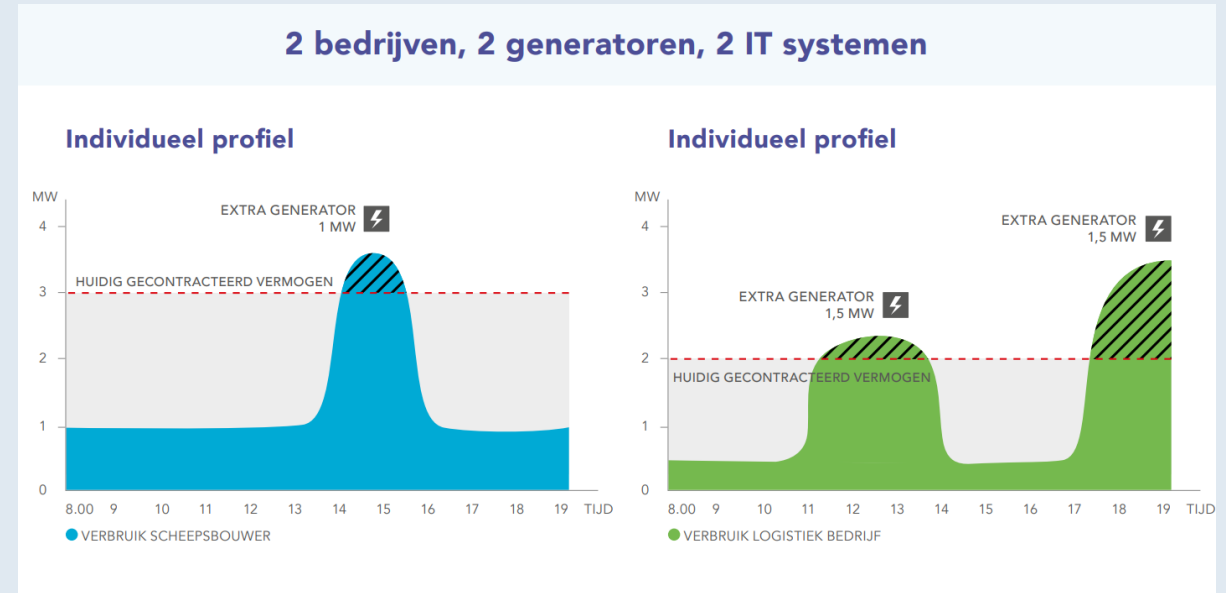


Collective View - IJpolder



Geleerde lessen tot zover

- Energie-coöperatie is nodig
 - Kennisdeling
 - Vertrouwen
 - Bedrijven geen tijd voor samenwerkingen
 - Liander
- Is er wel netcongestie?
 - Groeps CBC wordt niet gebruikt
 - Nauwelijks afroepen
 - Telkens 'ruimte' gevonden



Is ECAH dan nog wel nodig?

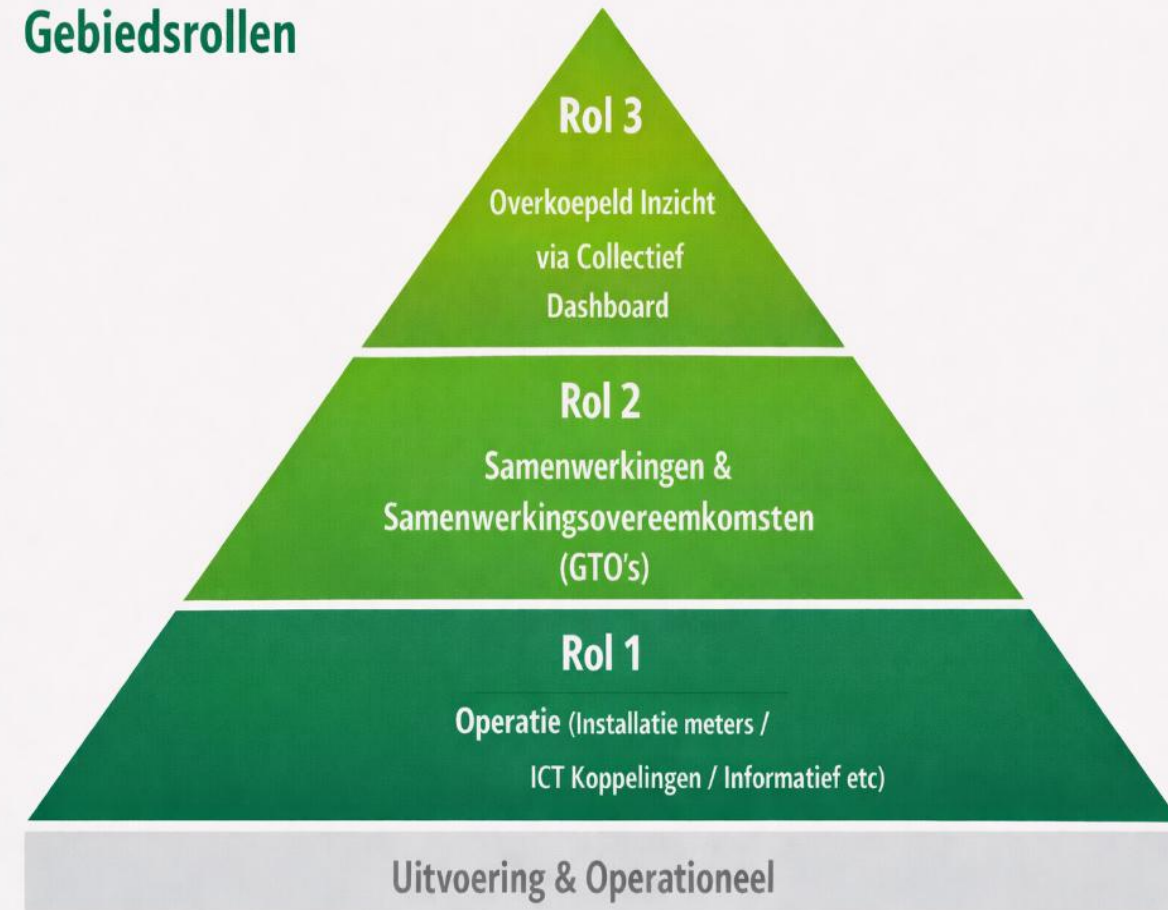
- Latente vraag
 - Er komt groei aan (kip-ei)
 - Bedrijvigheid verandert
- Kosten gebruik net nemen substantieel toe
 - Loont om samen te werken > kosten besparen
- Walstroom
- Multi-commodity
 - Stoom
 - Waterstof
 - Water



Wat is daarvoor nodig? > vervolgstappen

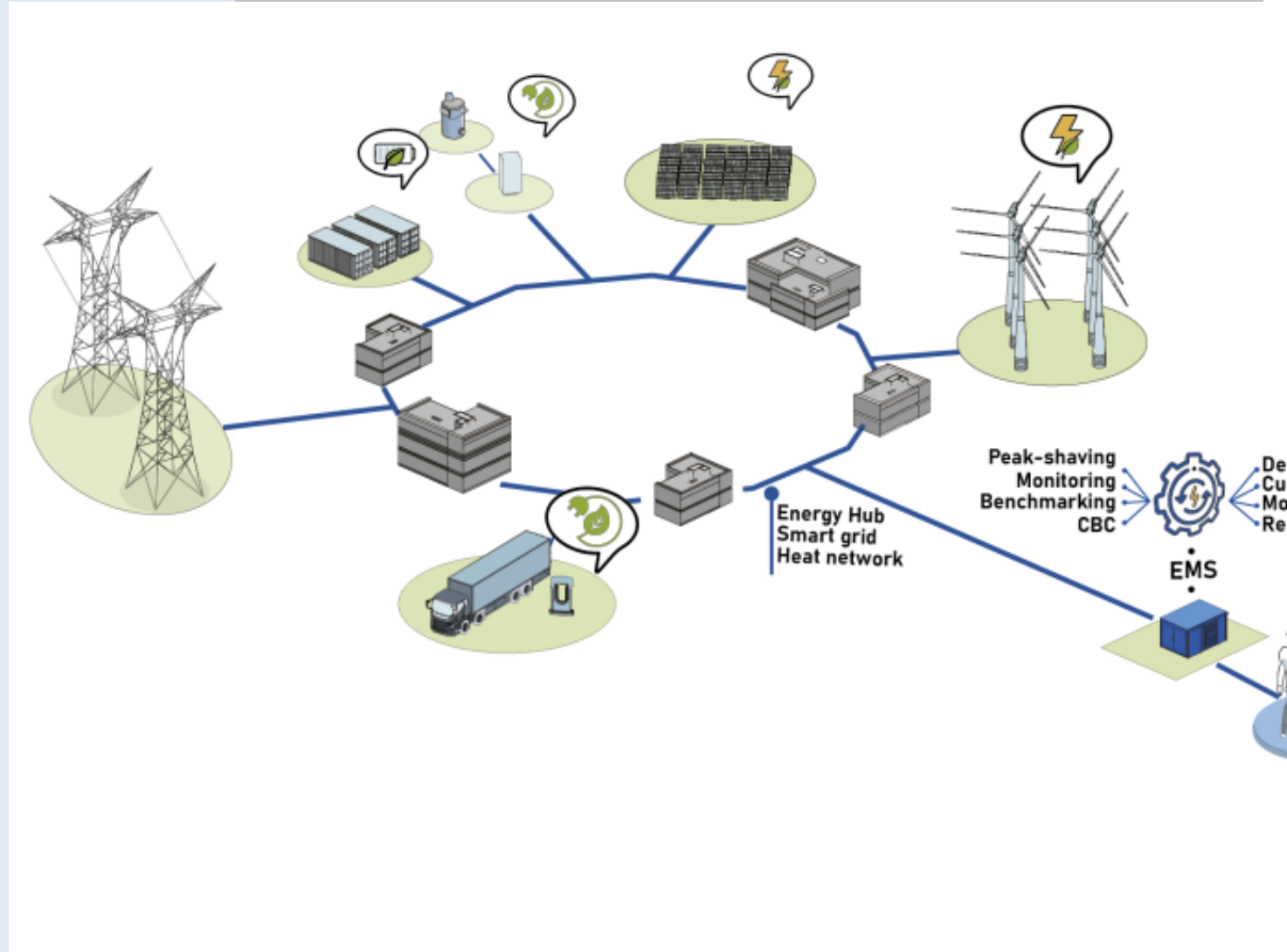
- Rol gebiedsregisseur
 - Strategische samenwerkingsovereenkomst Liander en Port of Amsterdam
 - Rol 3: overkoepeld inzicht via collectief dashboard
 - Rol 2: samenwerkingen en samenwerkingsovereenkomsten (GTO's)
 - Rol 1: operatie
 - Toepassing energie hub configurator
- GTO Ijppolder> met CBC
- Meten èn weten
 - Liander meet niet overal > schattingen
 - Real time metingen geeft inzicht en nodig voor samenwerkingen
- Doorontwikkeling naar handelsplatform ECAH ➔ “ECAH Commodity Exchange”.

Gebiedsrollen

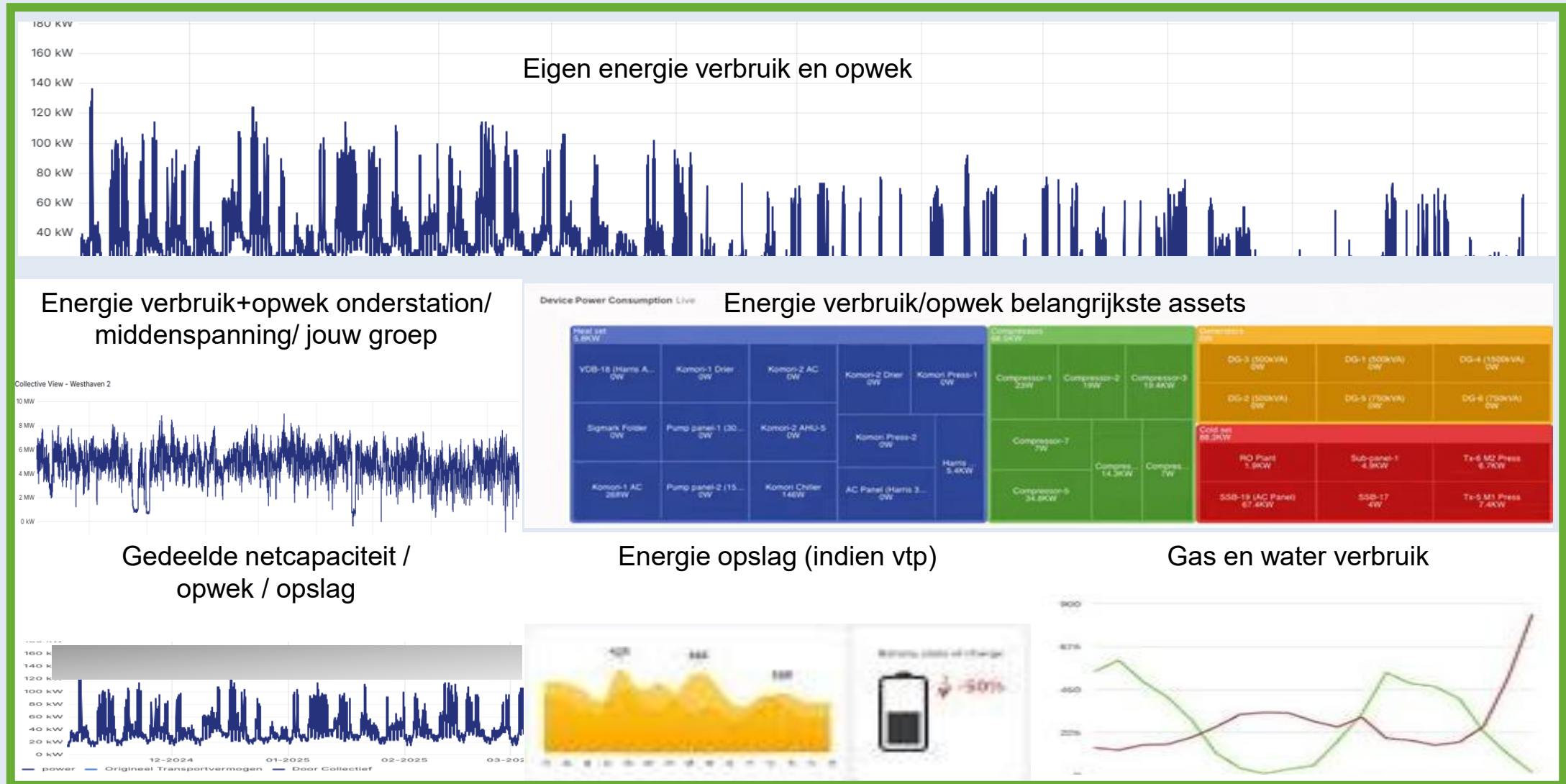


2026


- “ECAH Commodity Exchange”.
 - Haven breed
 - Real time
 - Koppelkansen zien
 - Achter de meter
 - Net Liander
 - Groep samenwerkingen (GTO)
 - Flex inzet
 - Intraday
 - Multi commodity



Dashboard – bedrijf 1/2



Dashboard – bedrijf 2/2

<p>Prognose eigen verbruik (zelf aan te passen)</p>	<p>Prognose capaciteit onderstation/ middenspanning + wat doet de groep</p>	<p>Stroom- en netkosten per maand</p>
<p>Opbrengsten / kosten onderlinge stroom inkoop/verkoop</p>	<p>Opbrengsten / kosten netcapaciteit delen</p>	<p>Opbrengsten / kosten batterij delen + andere verdienmodellen (indien vtp)</p>
<p>Stroomkosten indien inkoop o.b.v. profiel i.p.v. vast contract</p>	<p>Metrokaart Liander</p> 	<p>Kosten gas en water per maand</p>



meis@ecah.amsterdam

0614996148

