

TOOLS VOOR SLIMME VERDUURZAMING BEDRIJVENTERREINEN

Spectral's Grid Management Platform

Nieuwegein, 15 februari 2023





INTRODUCTIE SPECTRAL

Spectral: End-to-end System Integrator

Versnellen van de energietransitie middels slimme energieoplossingen



Spectral: End-to-end System Integrator

Onze impactgebieden

Hernieuwbare opwek, opslag
en Virtual Power Plants (VPP)



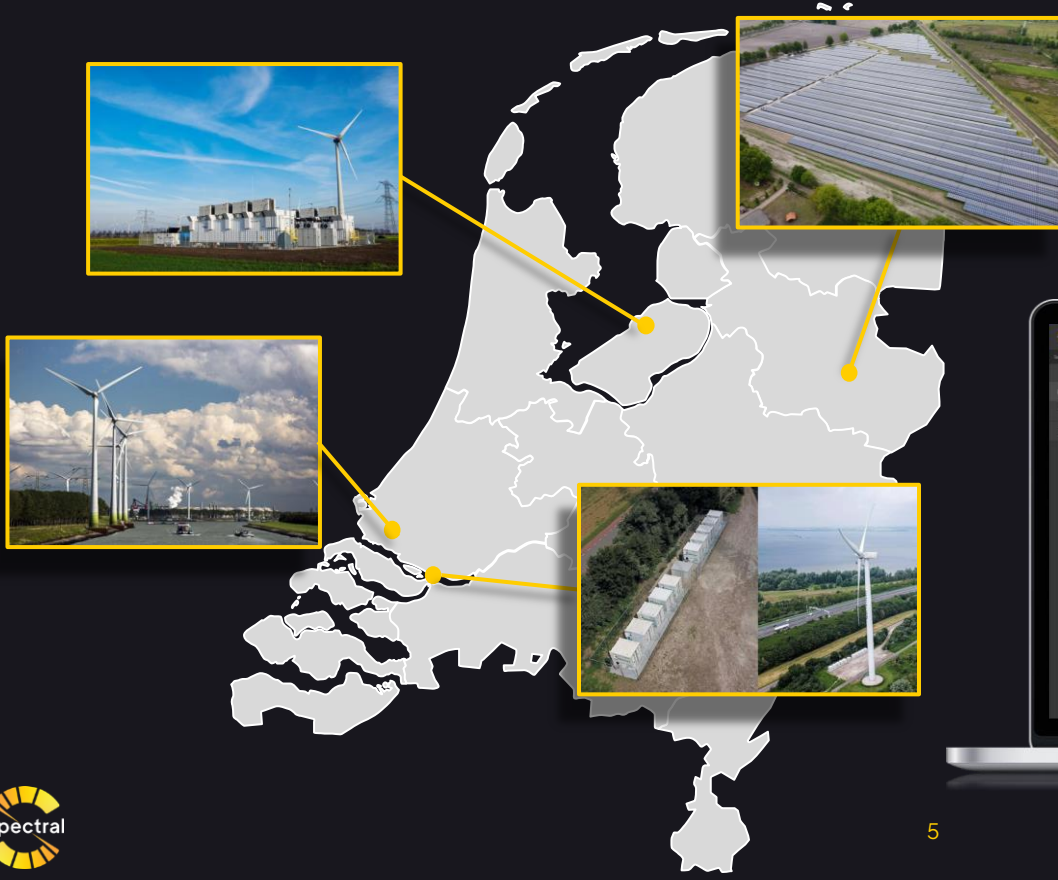
Smart grids en
congestie management



Vastgoed



Slimme aansturing zon, wind in combinatie met opslag





Copyright - SADC

CASE SCHIPHOL TRADE PARK

Case Schiphol Trade Park – Congestiemanagement

Uitgelegd in 2 minuten

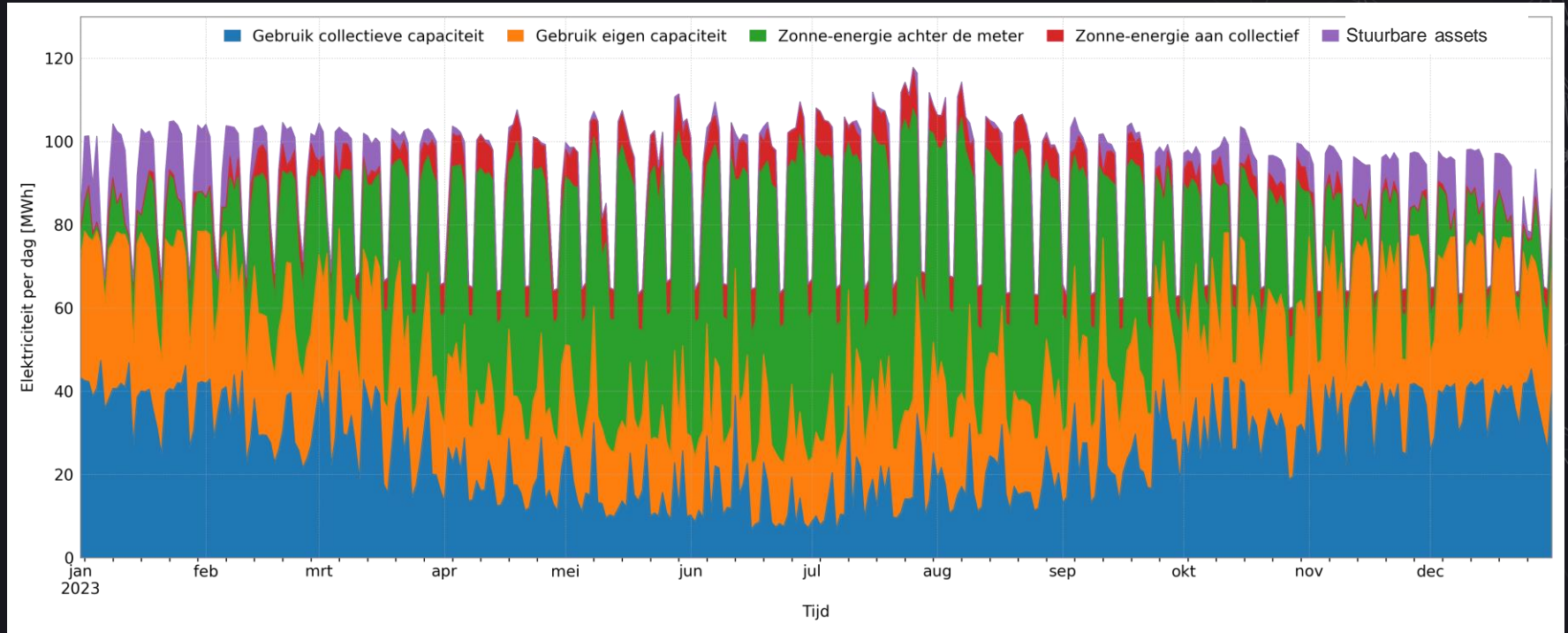
Energie Collectief
Schiphol Trade Park



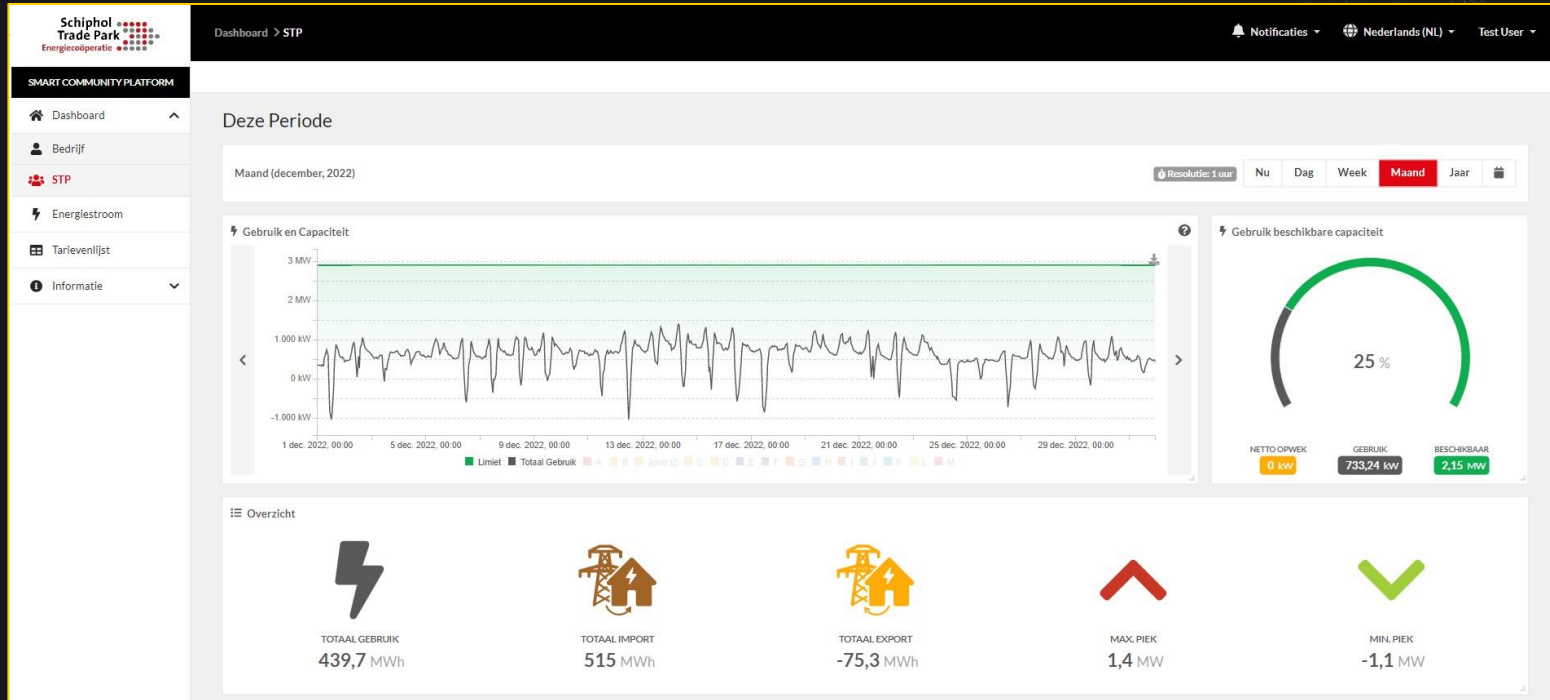
<https://youtu.be/8cZsGxEGk40>

Case Schiphol Trade Park – Congestiemanagement

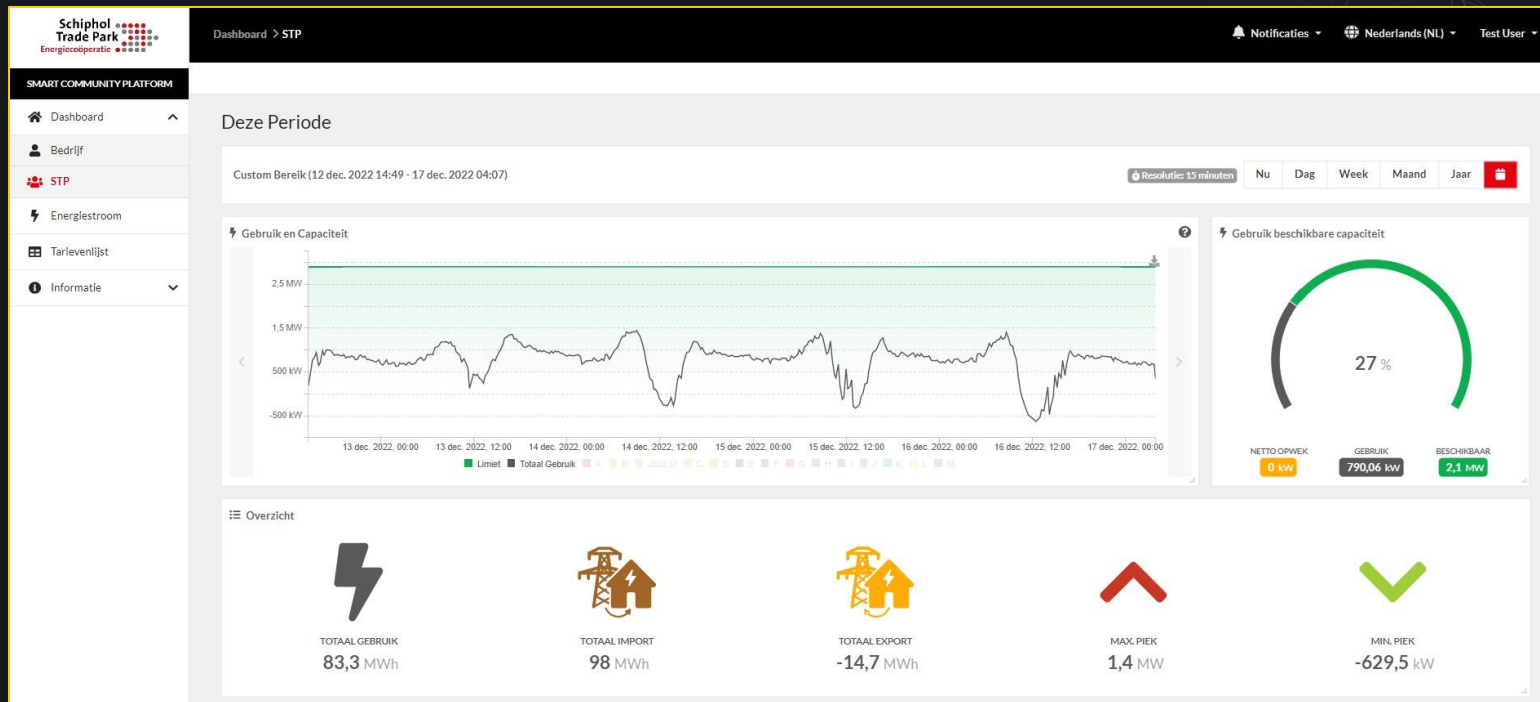
Optimaal gebruik vrije ruimte in het net



Case Schiphol Trade Park – Congestiemanagement Dashboard met real-time inzichten



Case Schiphol Trade Park – Congestiemanagement Dashboard met real-time inzichten



Collectieve congestieoplossing

Voordelen collectieve oplossing tov individuele oplossing

- » Betaalbaarder: collectieve aanpak 35% lagere investering en operationele kosten
- » Betrouwbaarder: collectief is een vangnet voor individuele uitdagingen
- » Duurzamer: 70% minder inzet van generatoren, 70% minder CO2 en NOx uitstoot

Voorwaarden voor slimme verduurzaming

- » Organisatiegraad bedrijventerrein
- » Regulatorische ruimte
- » Nettopologie
- » Toegang tot data
- » Voorfinanciering
- » Juiste (financiële) prikkels



Stefan Kop

Lead Energy Consultant

stefan@spectral.energy

+31(0)6 16 28 0115

www.spectral.energy



Bedankt voor jullie aandacht

