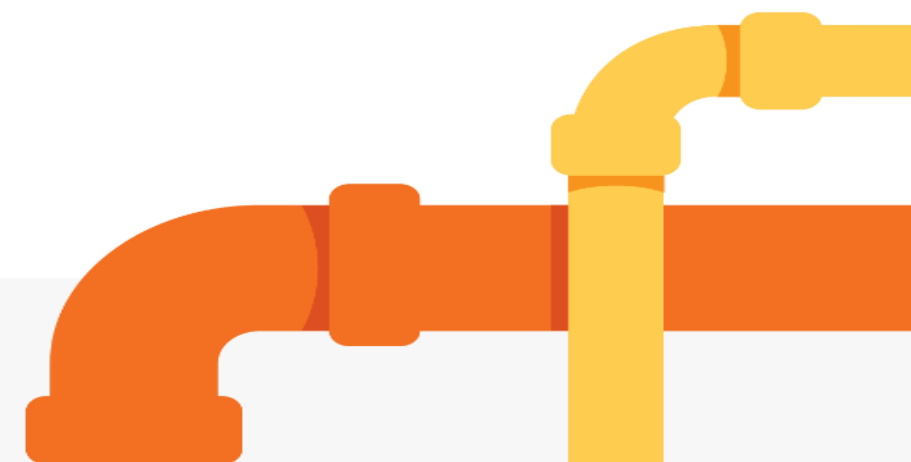
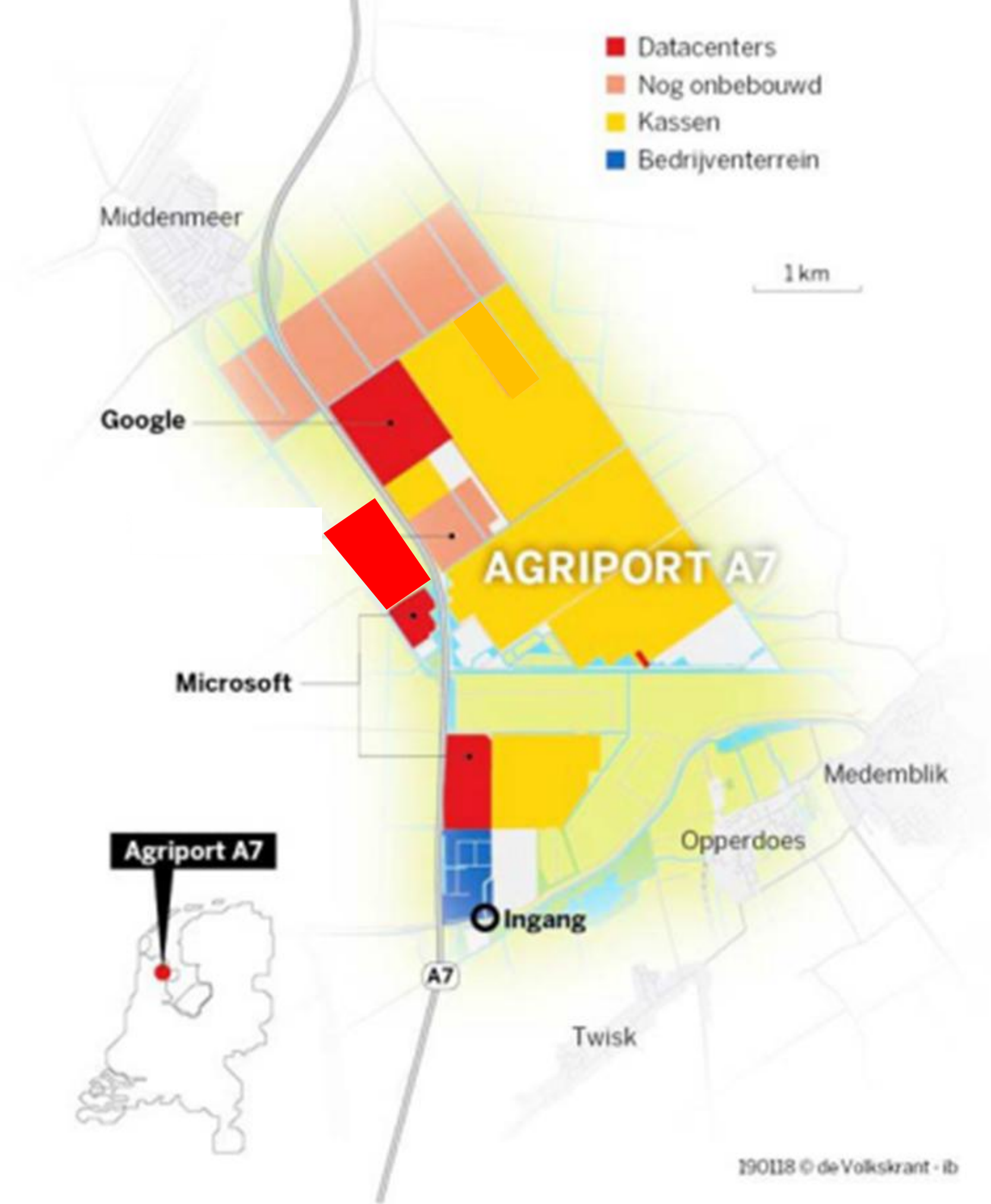




ecw  energy

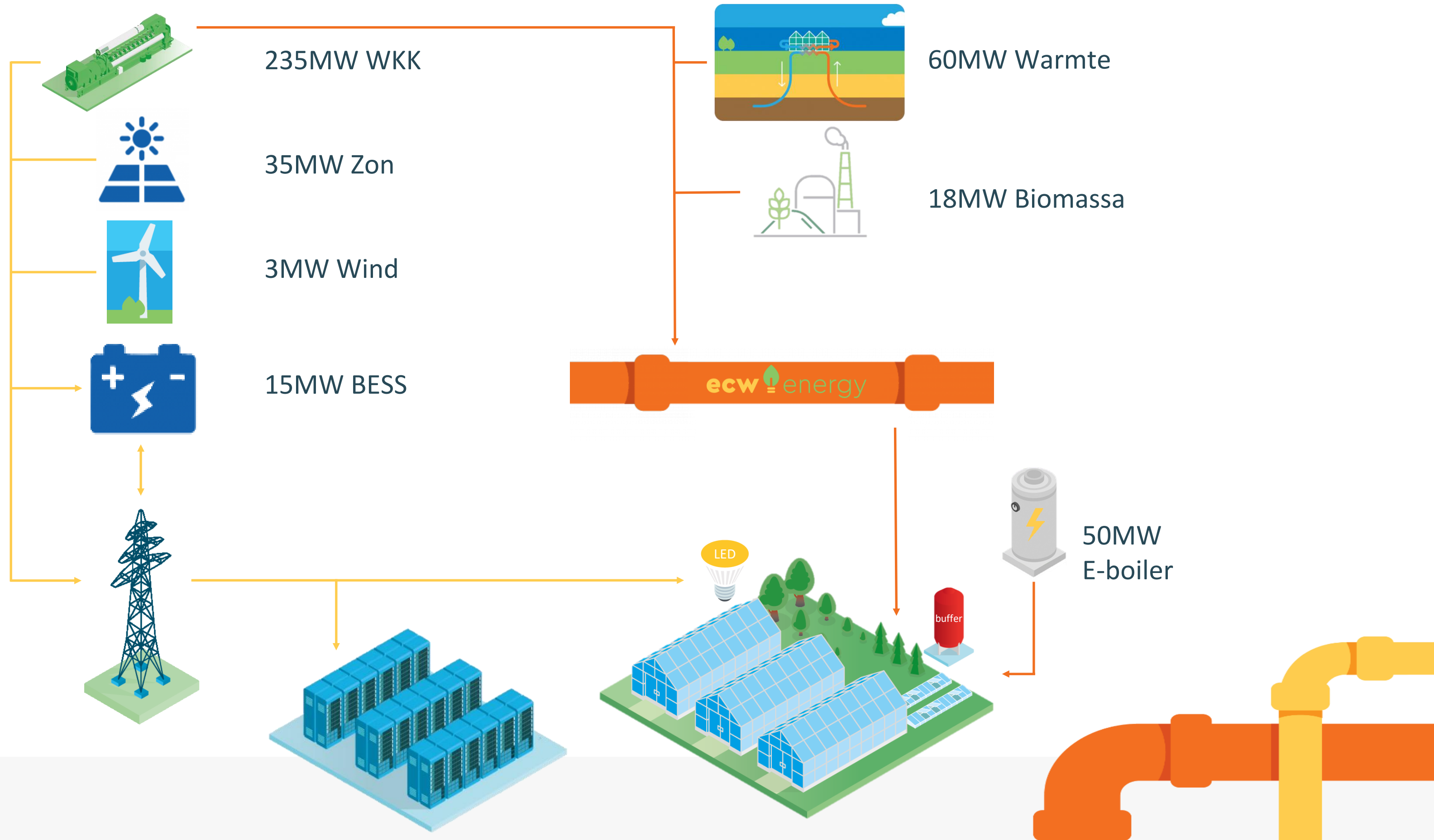








Installed capacity Agriport



Network	Production	Services
• Energy (<i>electricity, gas, heat, CO2</i>) • Water • Data (fiber)	• CHP's • Solar PV • Wind • Geothermal • Biomass 	• SU+M (trade platform) • Groundwater • Emergency power/ incident reserve • Metering services • Advice • Owners association



Wat maak Agriport A7 een Energiehub?

Agriport (Agriport A7 in Nederland) wordt een Energyhub genoemd omdat het niet alleen een grootschalig landbouw- en bedrijventerrein is, maar ook een centraal knooppunt waar energieproductie, distributie en slim gebruik met elkaar verbonden zijn. Enkele belangrijke aspecten die het tot een energy hub maken:

1. Grote energie productie en vraag

2. Gedecentralizeerde productie

3. Energyhub regiseur

4. Smart Energy Management System

5. Netaansluitingen en distributie

6. Innovatie en samenwerking



ecw  energy



ECW Energy does what is good for Agriport but can't be done by an individual company.

Activities ECW - Heat



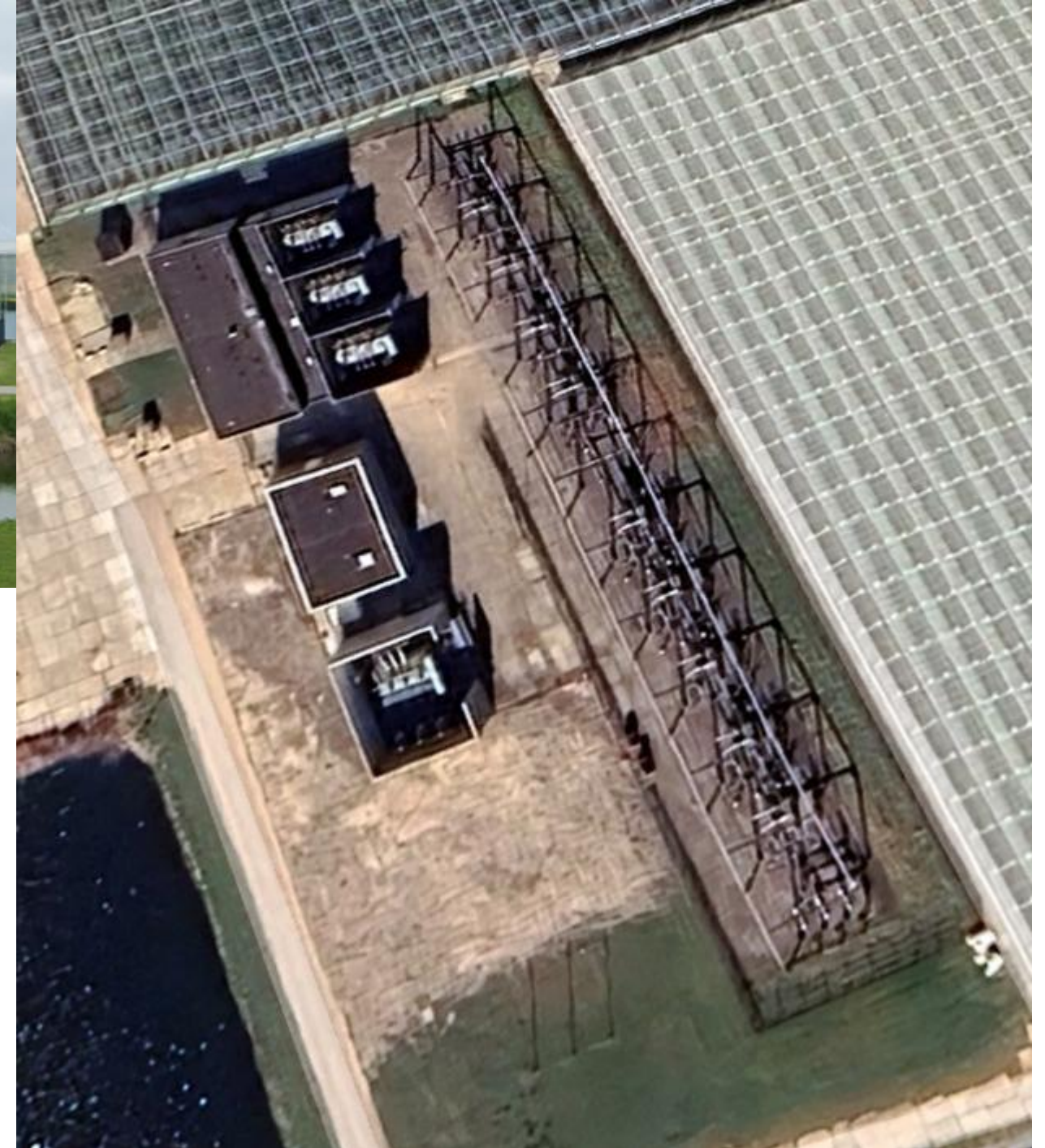


150kV onderstation ECW Energy
Direct aangesloten op TenneT
21kV net op Agriport

Aangesloten op ons net

- Datacenters
- Glastuinbouw
- Bedrijventerrein

Only >1MW oftakers

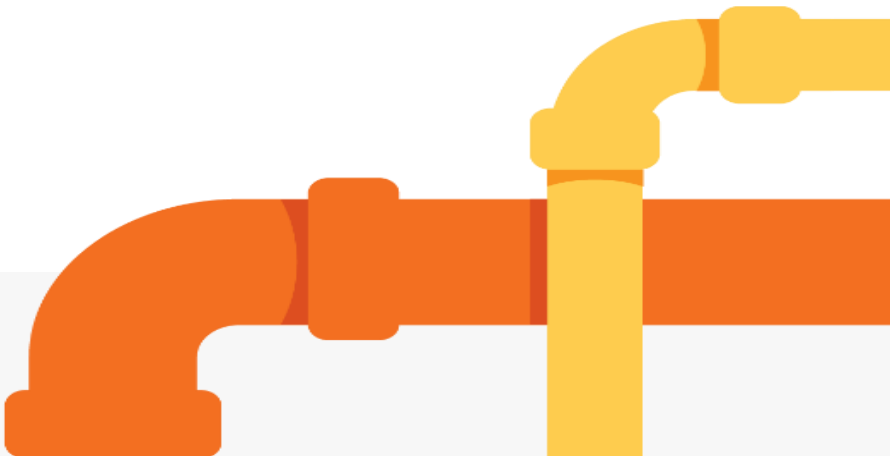
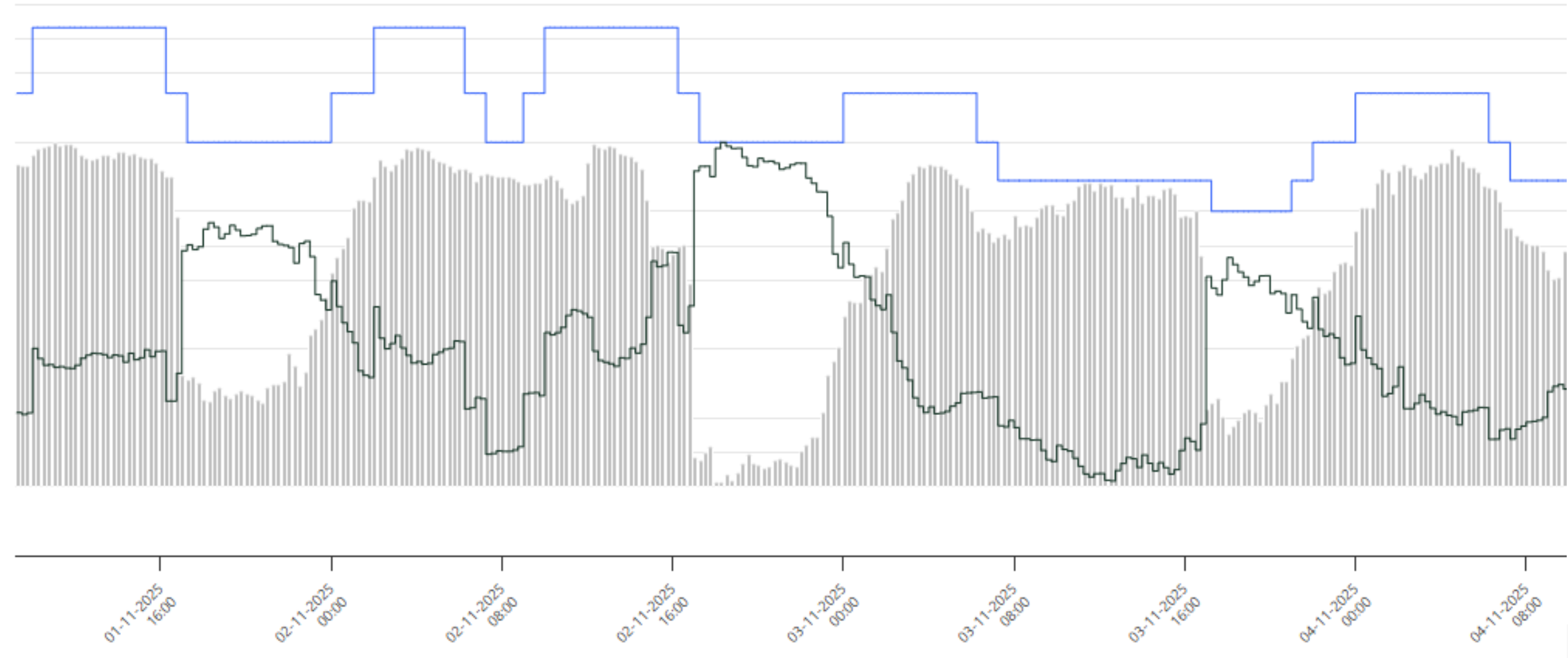


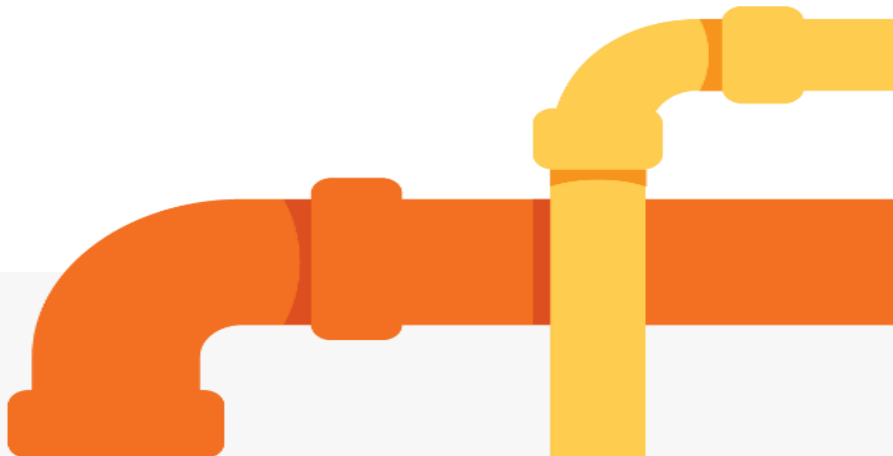
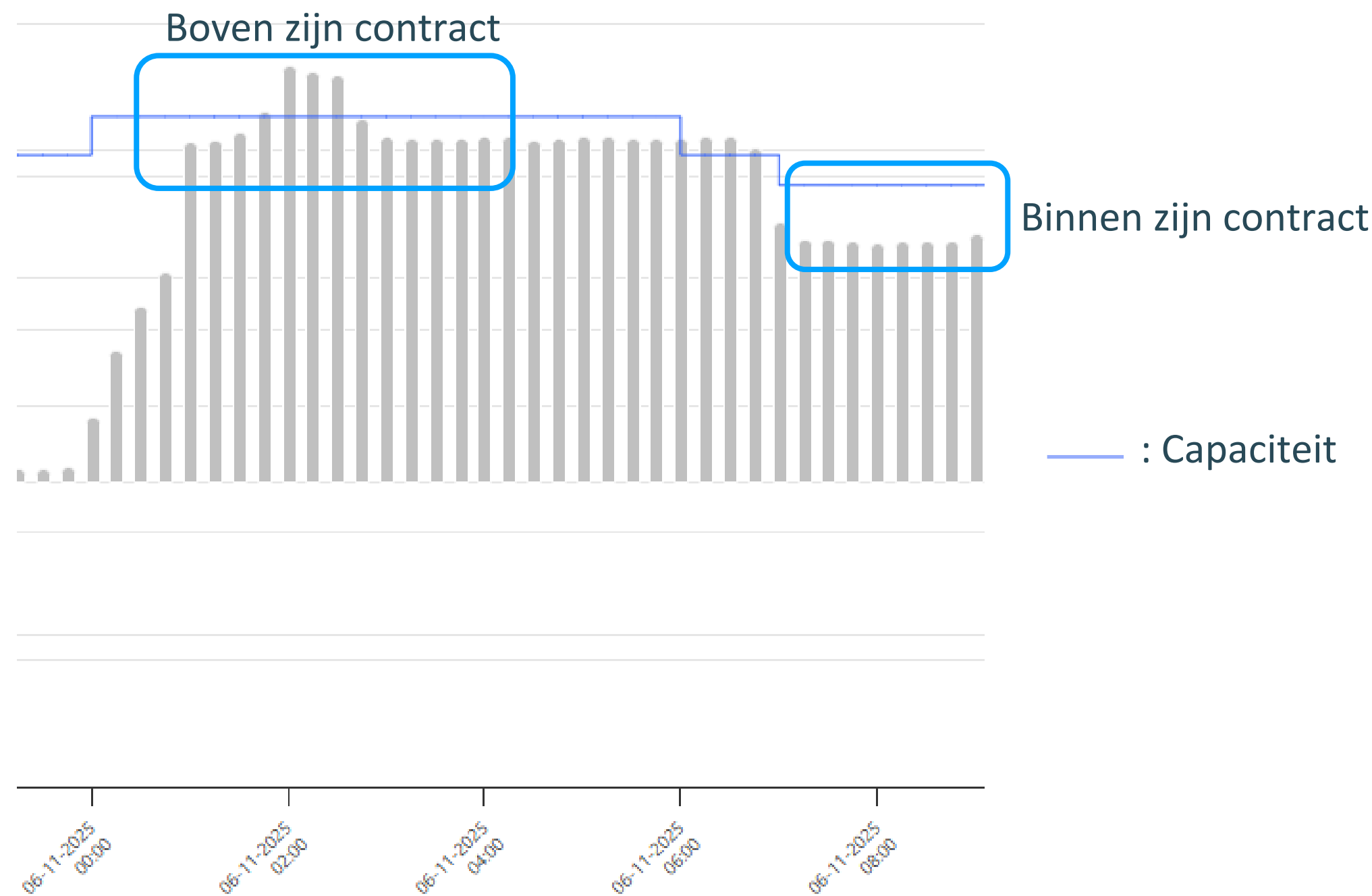
Efficient gebruik van alle beschikbare transportcapaciteit

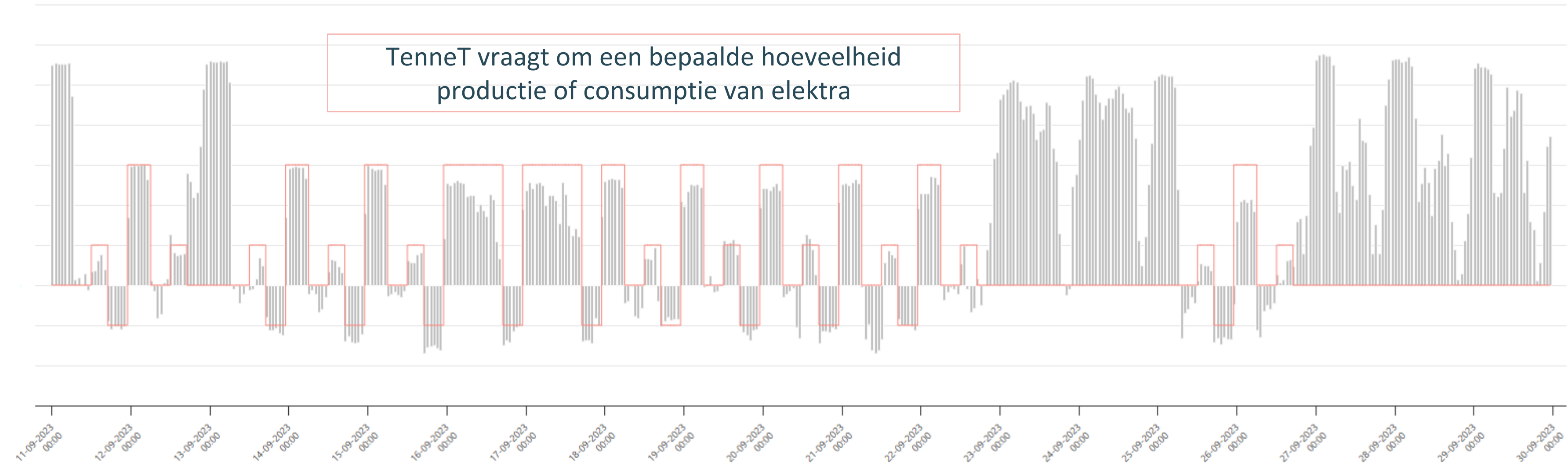
Tuinder	Maandelijkse capaciteit	Gebruik	Onderbenutting
A	10	8	2
B	5	5	0
C	8	8	0

— : Capaciteit
— : Onderbenutte capaciteit

Alle waarden zijn in MW





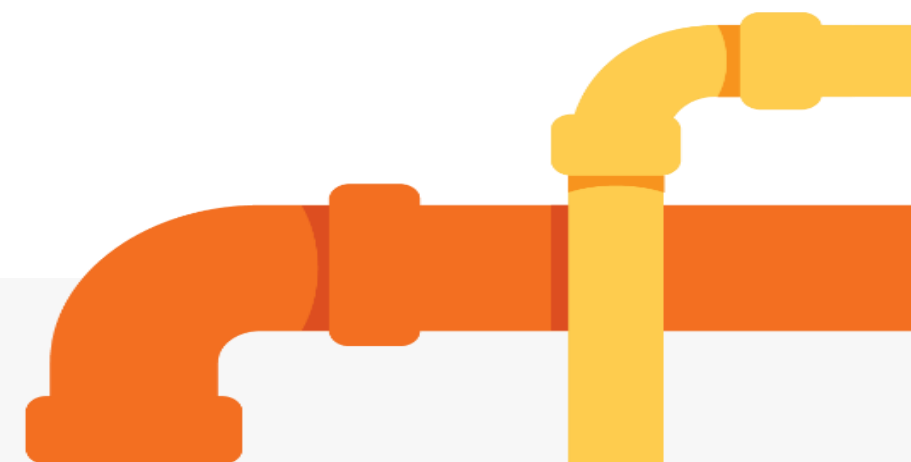


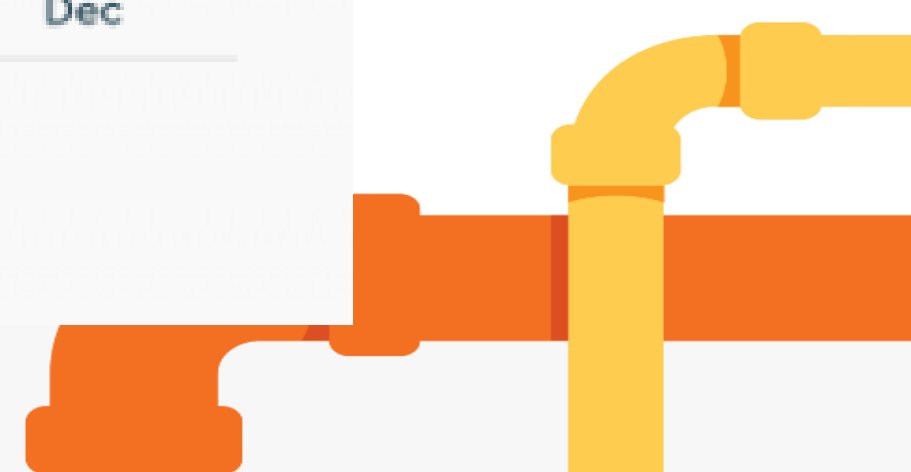
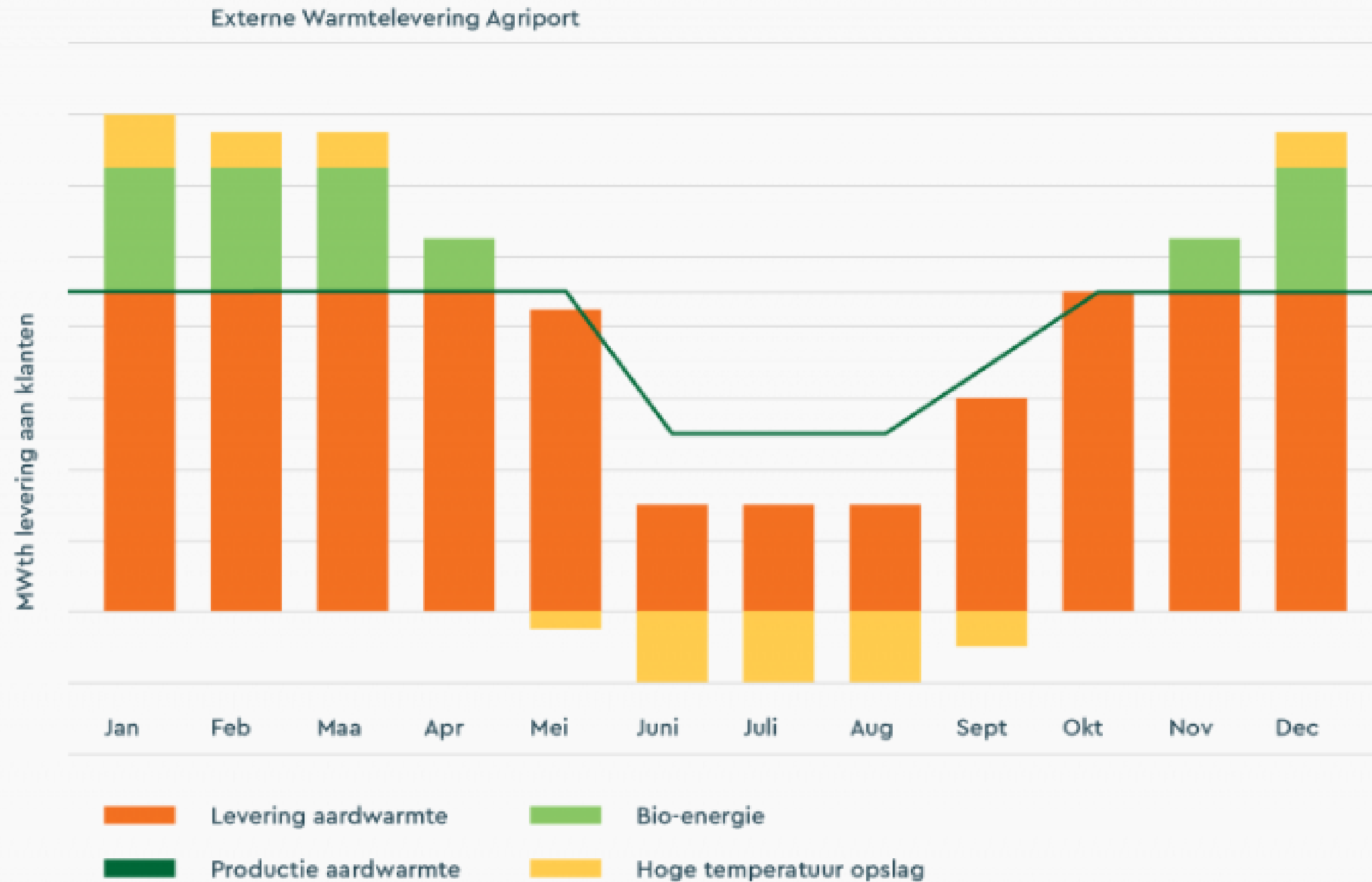
Warmte buffers op Agriport

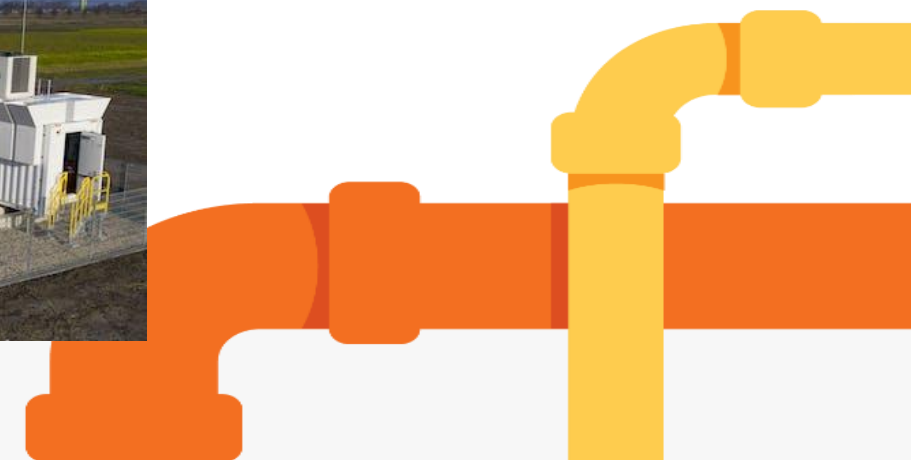
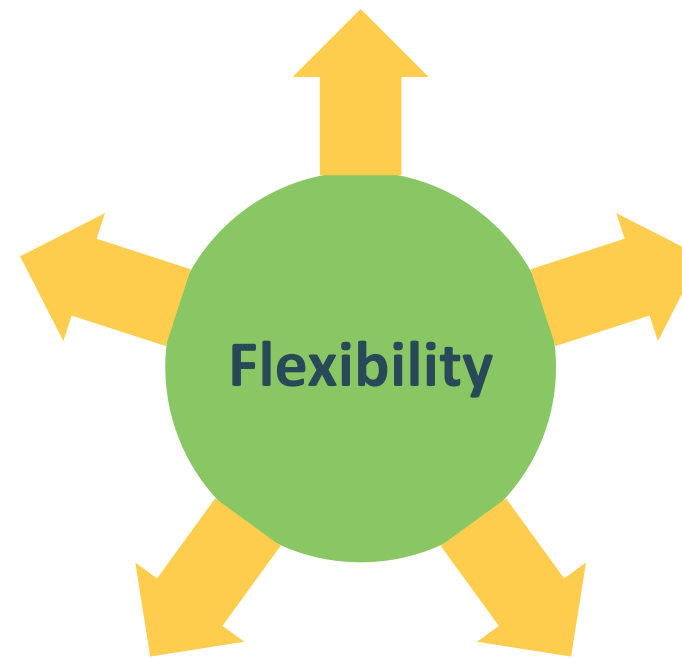
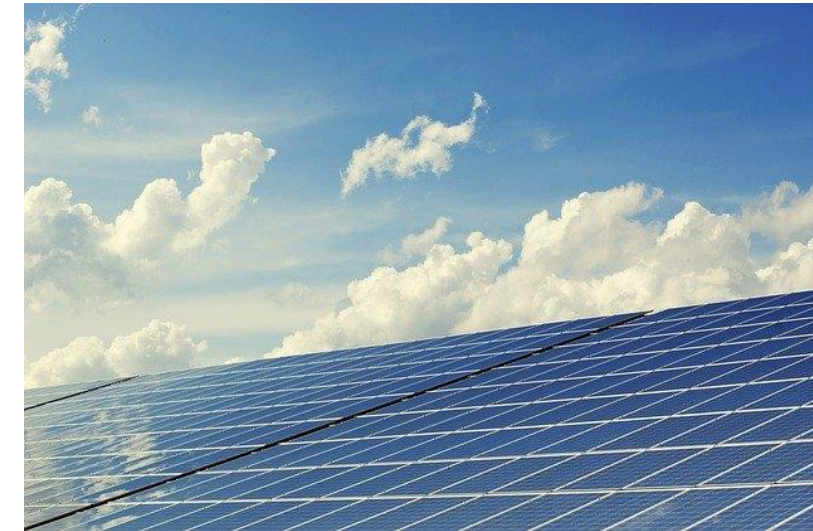
- Opslag van hoogwaardige warmte van WKK en Geothermie



Dit zijn de grootste 'batterijen' van Agriport





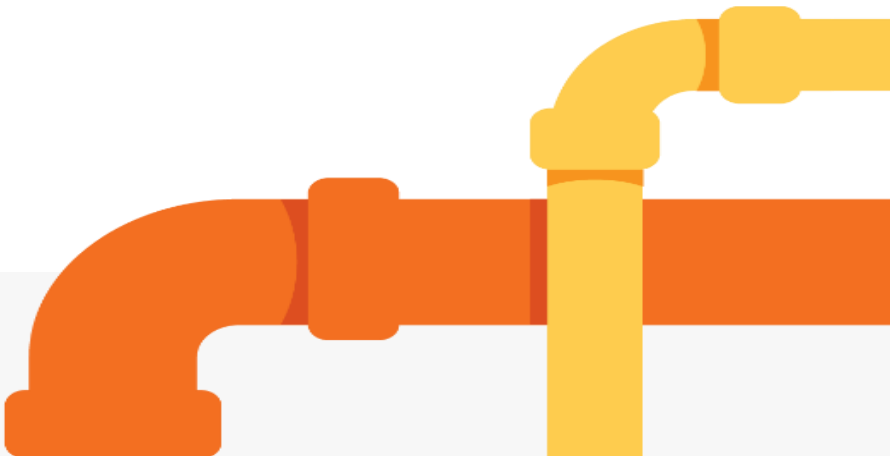
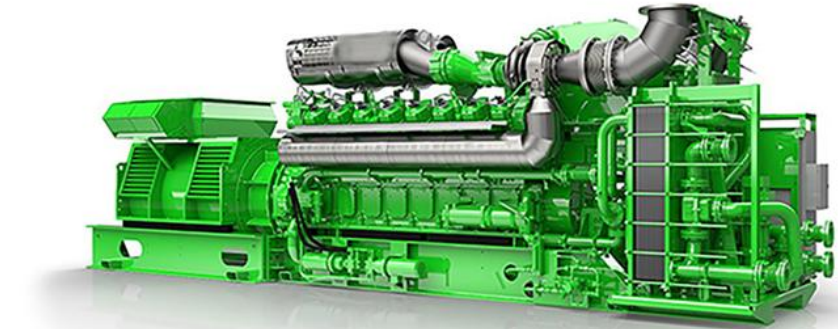


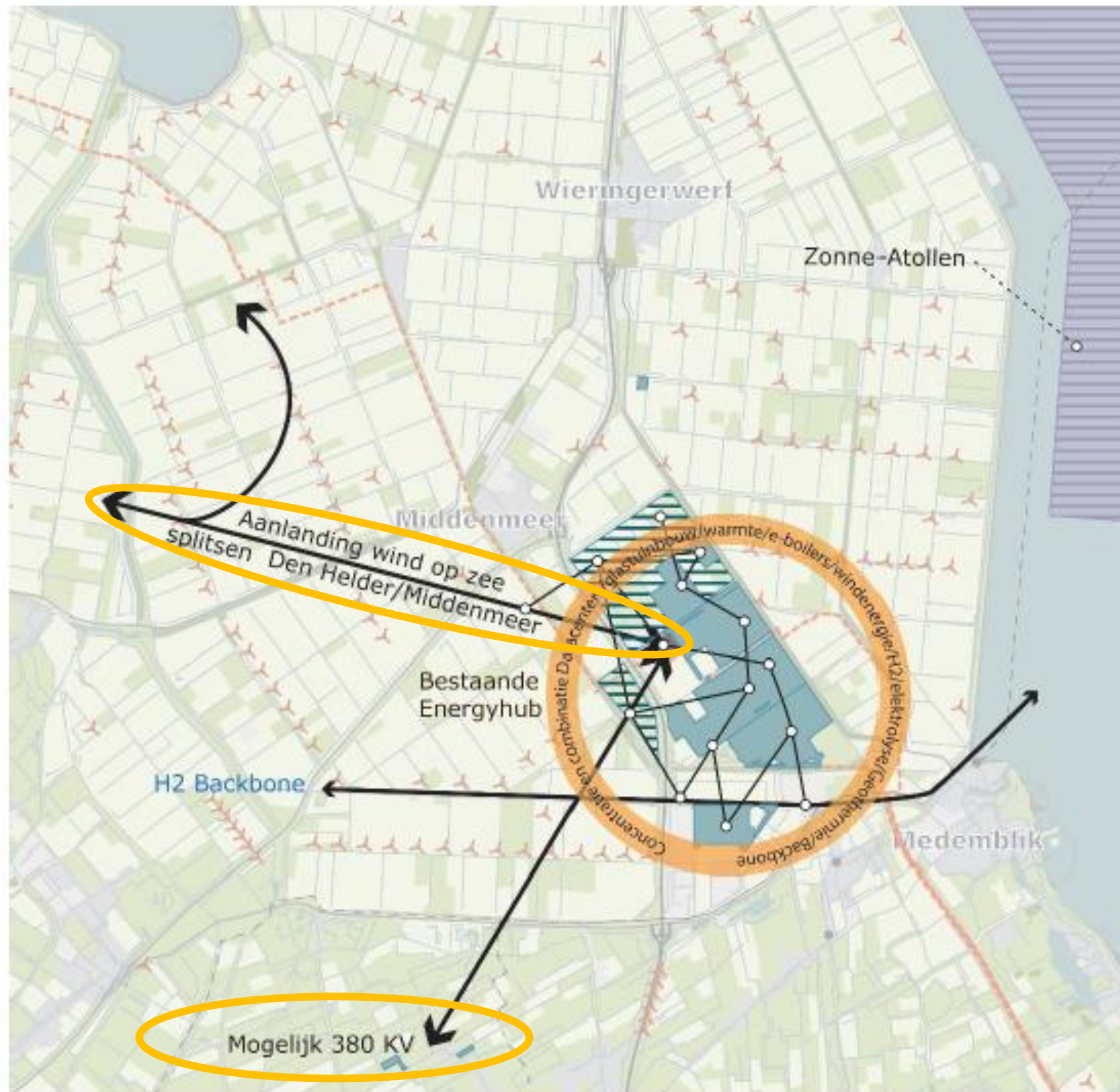
Future developments

Combined Heat and Cumpute

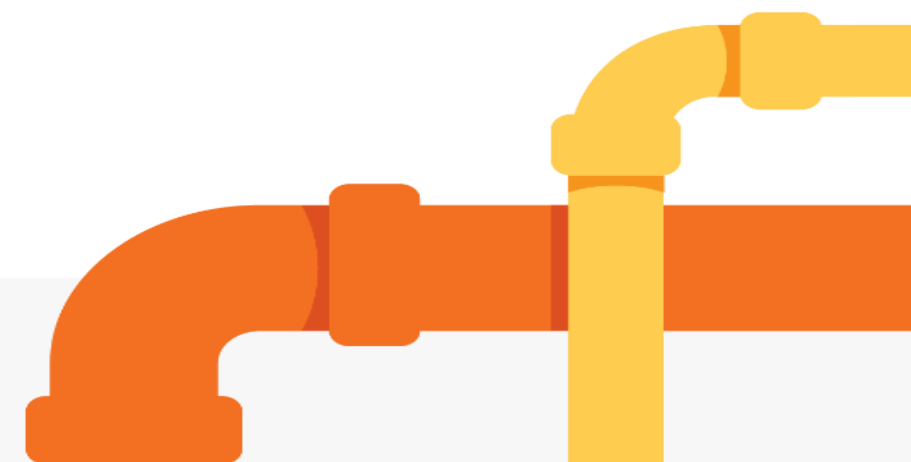


Back-up as a service





Figuur 3.4: Overzicht ontwikkelingen Middenmeer.



Een energiehubs transformeert congestie naar coördinatie, door lokaal aanbod, vraag en opslag in balans te brengen, ontlast het het net terwijl de energie blijft stromen waar deze het meest nodig is.

Niemand wil elektra of gas

Liander cs is onberispelijk als technisch
beheerder van infra

Een pand is onfinancierbaar zonder
rechtszekerheid op energie



solid solutions for a sustainable future

