



## **Slimme oplossingen bij netcongestie in de Brainportregio**

28 januari 2025



Wie is CANPACK?

Wat doet CANPACK?

Verdeling Elektra verbruik

Verbruik voor maatregelen

Toegepaste maatregelen

Verbruik na de maatregelen

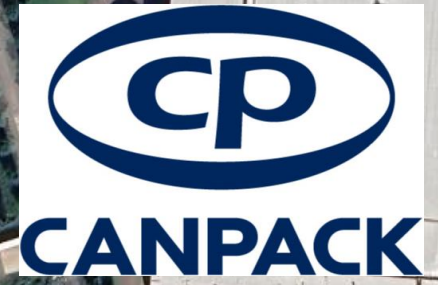
Getroffen veiligheidsmaatregelen

Remote monitoring

Toekomstvisie









## WELCOME TO CANPACK GROUP

Global partner pushing the boundaries of packaging.

### WIE WE ZIJN



We zijn met bijna 8.500 mensen over de hele wereld met 27 locaties, 500 mensen in Nederland die verpakkingen opnieuw vormgeven. We zijn meer dan 30 jaar geleden in Polen begonnen en sindsdien zijn we uitgegroeid tot een toonaangevende fabrikant van drankverpakkingen. Vandaag de dag is het onze visie om opnieuw vorm te geven aan wat verpakkingen kunnen doen, door impactvolle, duurzame oplossingen te creëren met de kracht om u te raken en u iets te laten voelen.

# GLOBAL EXPERTISE



● BEVERAGE CANS ● GLASS ● METAL CLOSURES ● FOOD & INDUSTRIAL PACKAGING

## OUR BUSINESS DIVISIONS

CANPACK has four key business divisions which currently span across Europe, South America, Asia and Africa. In 2020 we announced our first investment in North America.



90% SALES

**Beverage cans and ends  
division**



4% SALES

**Glass division**



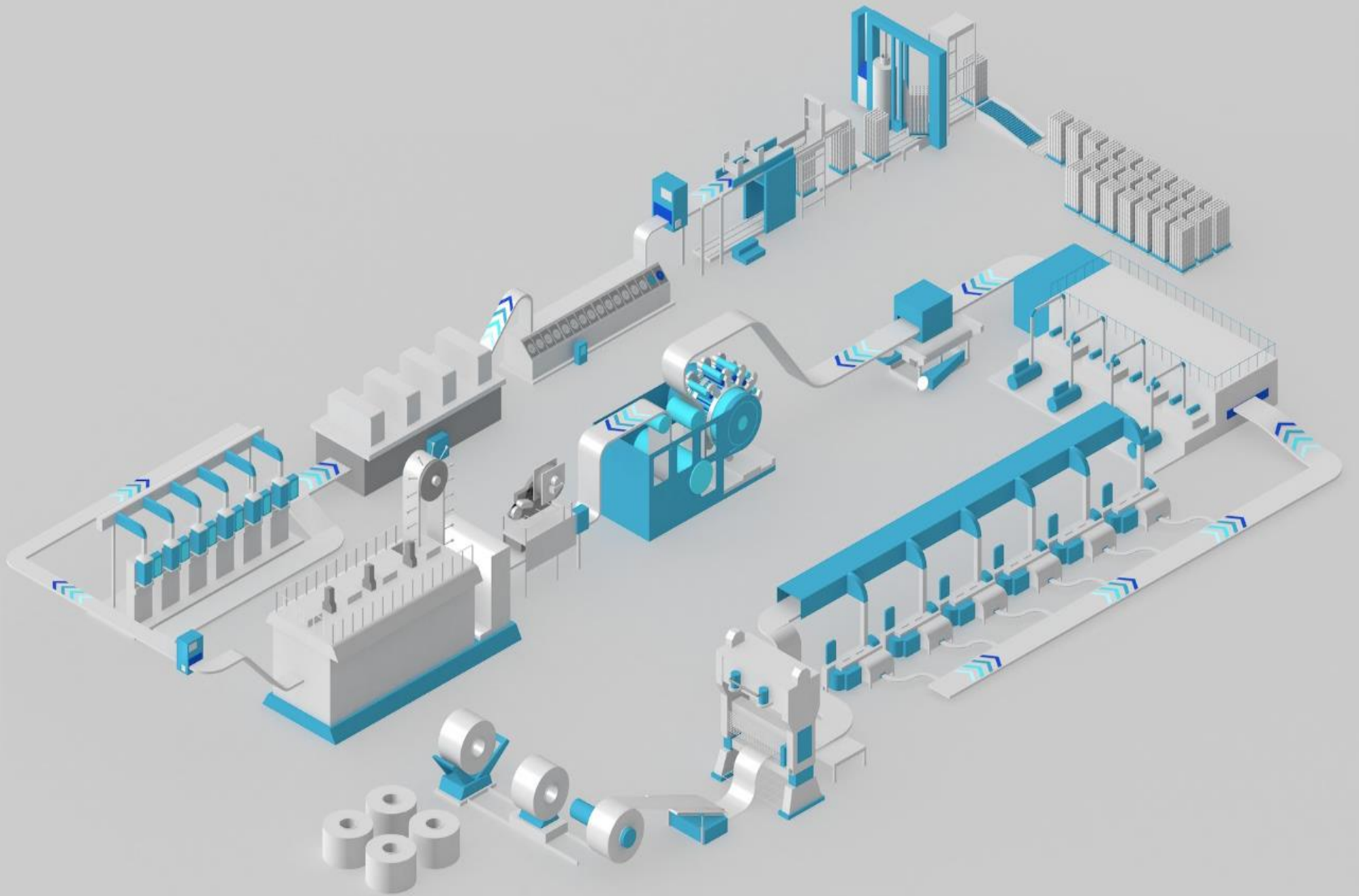
3% SALES

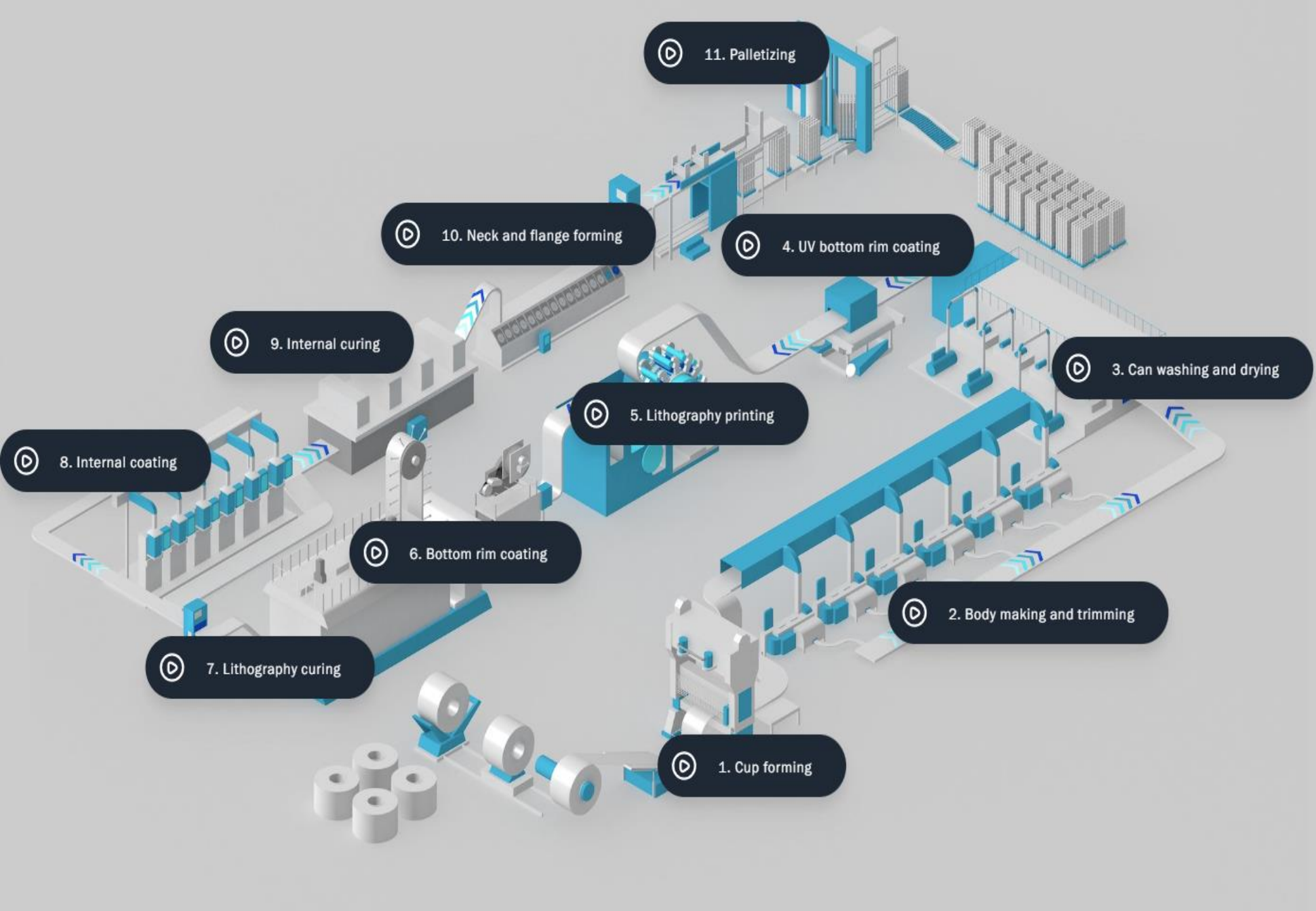
**Food & industrial  
packaging division**



3% SALES

**Metal closures division**





11. Palletizing

10. Neck and flange forming

4. UV bottom rim coating

9. Internal curing

3. Can washing and drying

5. Lithography printing

8. Internal coating

6. Bottom rim coating

2. Body making and trimming

7. Lithography curing

1. Cup forming



# CREATE IT YOUR WAY

## CAN BODY



**Slim**



**Fit**



**Standard**



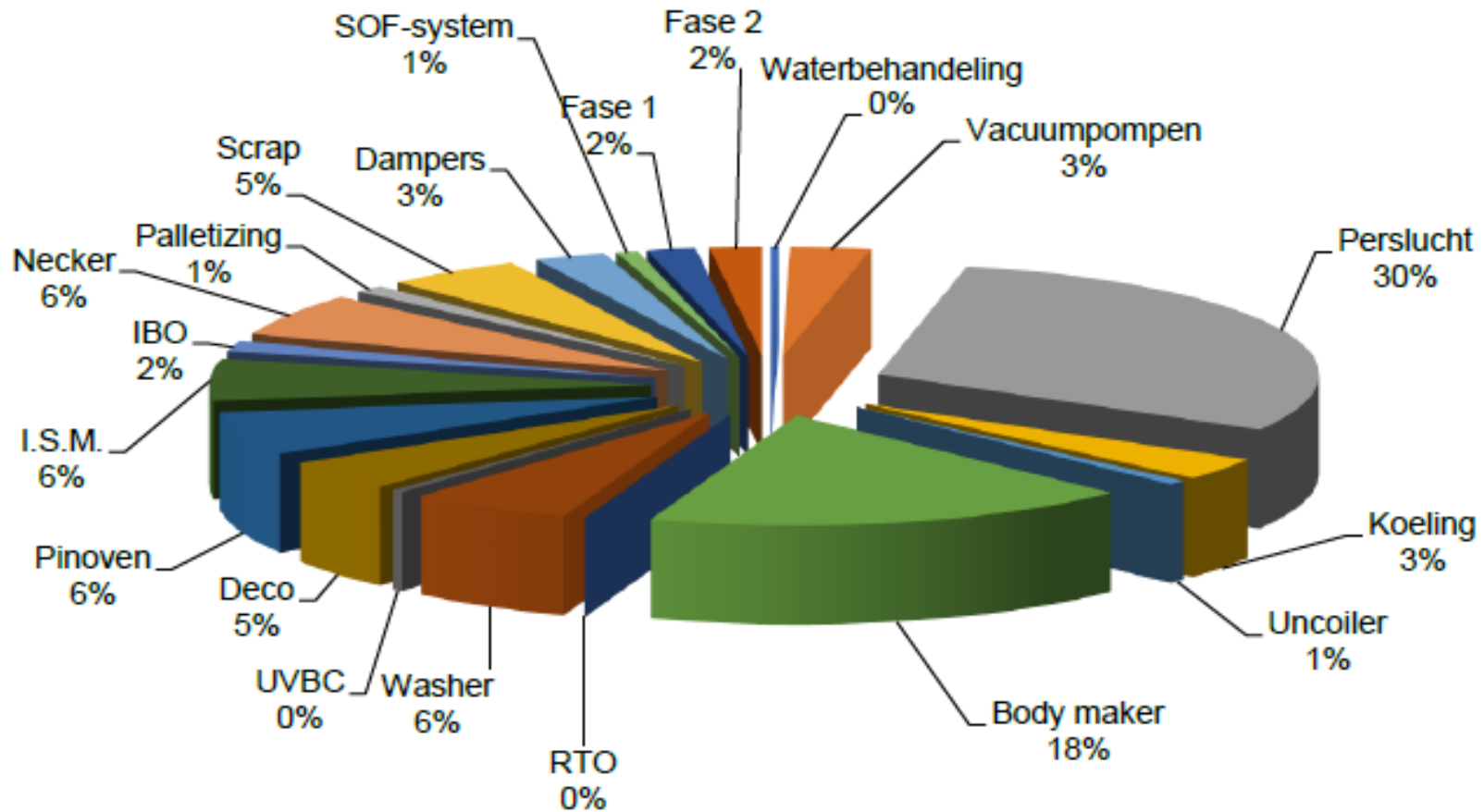
**Special**



## CAN TYPES

SLIM	15 cl	18.5 cl	20 cl	25 cl					
FIT	20 cl	22.2 cl	26.9 cl	30 cl	33 cl	35.5 cl			
LONG FIT	44.9 cl								
STANDARD	33 cl	35 cl	35.5 cl	44 cl	47.3 cl	50 cl	55 cl	56.8 cl	
MEGA PACK	71 cl								

# Verdeling Elektraverbruik

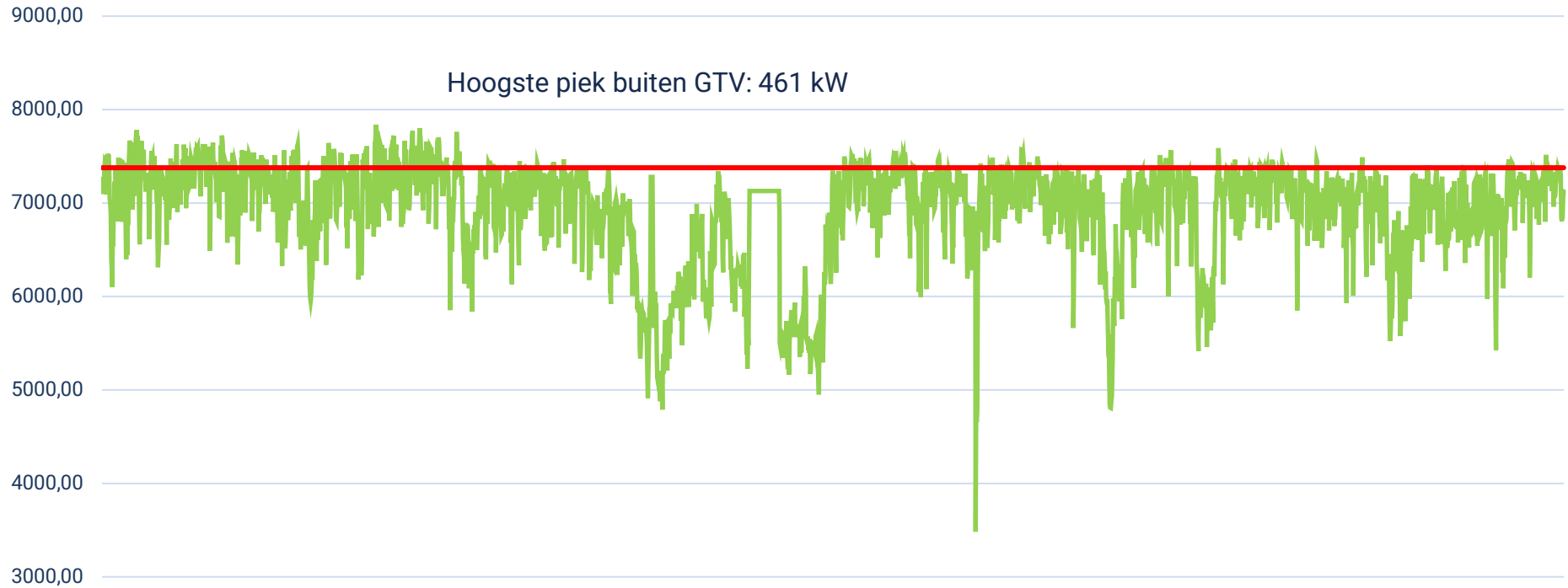


# Verbruik voor maatregelen

Gecontracteerd transportvermogen van 7378 kW is meerdere malen overschreden.

Simulatie oorspronkelijke verbruik Augustus (in kW)

— Verbruik (in kW) — GTV (in kW)



# Toegepaste maatregelen

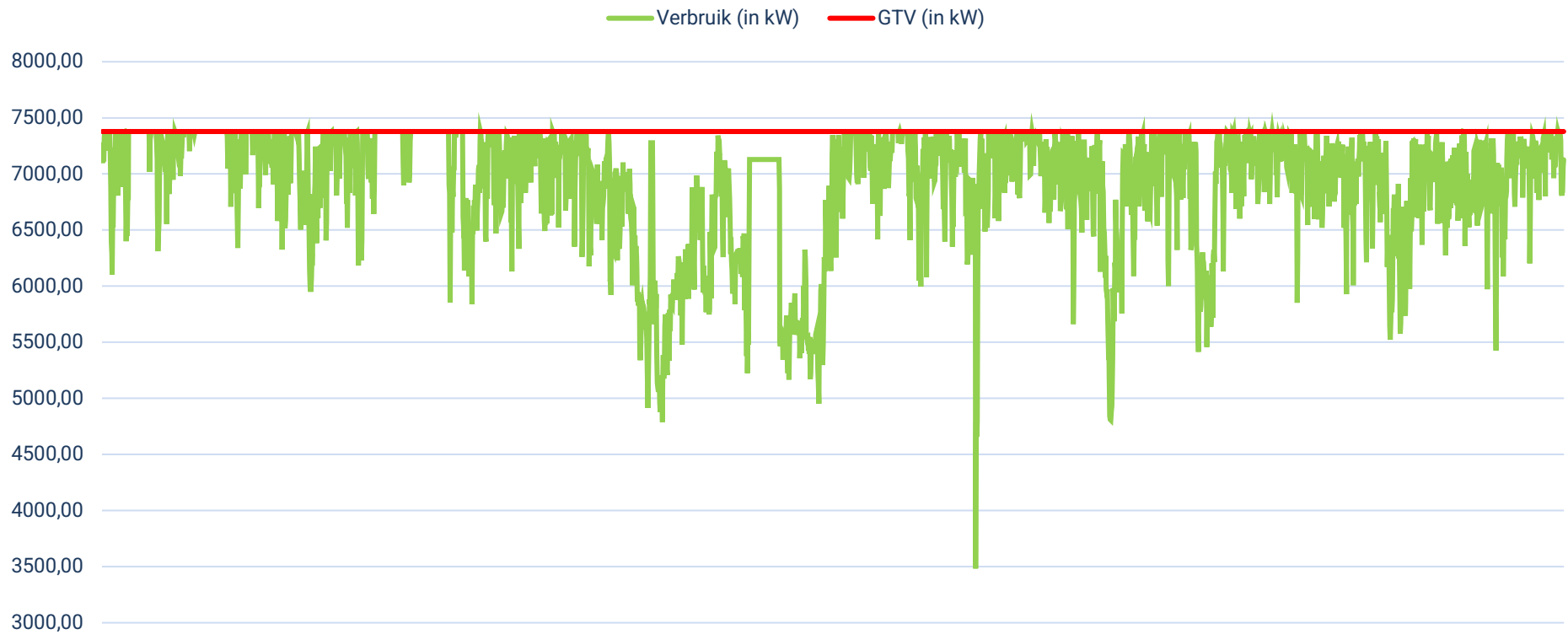


- In mei 2024 zijn er 2 powerhubs geplaatst met in totaal 600 kVA aan vermogen en 1740 kWh opslagcapaciteit
- Pieken buiten het gecontracteerde vermogen waren min. 450 kW.
- Door het EMS wordt de hoofdaansluiting bewaakt en wordt de batterij aangestuurd. (Peakshaving)

# Verbruik na maatregelen

Gecontracteerd transportvermogen van 7378 kW wordt niet meer overschreden.

Daadwerkelijke verbruik augustus 2024



# Getroffen veiligheidsmaatregelen

- Noodplan opgesteld aan de hand van de PGS 37 richtlijnen.
- PGS = Veiligheidseisen voor lithium houdende energiedragers.
- Vergunning aangevraagd
- Informeren VRBZO



# Remote monitoring

Batterijsystemen worden actief in de gaten gehouden door remote monitoring.

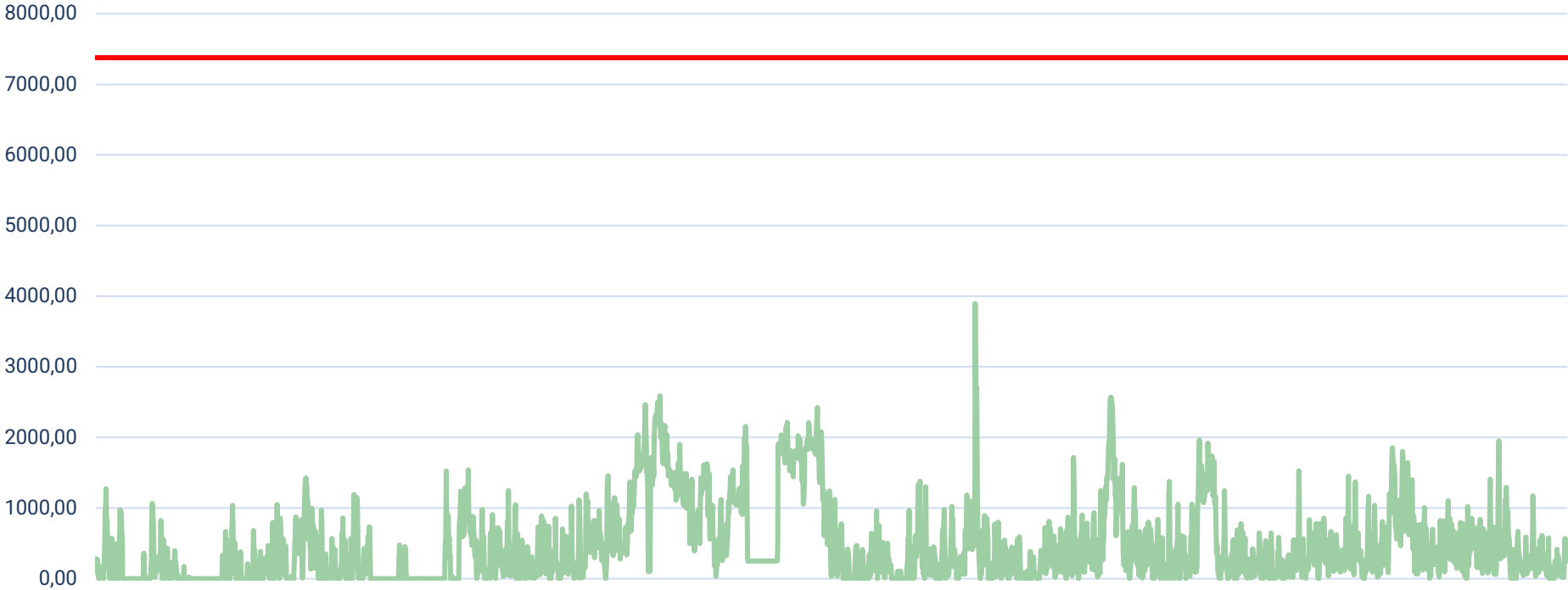


# Toekomstvisie

Productiegroei = meer verbruik. Hoeveel capaciteit is er nog beschikbaar?

Augustus 2024

— GTV (in kW) — Nog beschikbaar (in kW)





# Toekomstvisie

Productiegroei = Voorbereiden voor de toekomst

- Aanstellen van een Innovatie/Energiemanager
- Implementeren van EMS voor monitoren/sturen van verbruiken
- Zoeken naar interne besparingen op energieverbruik
- Zoeken naar alternatieve energiebronnen. (PV/ORC/WKK)
- Extra opslagcapaciteit implementeren
- Bouwen van een Power (Extra back-up)



