

Piekverbruik en gecontracteerd transportvermogen

Wat is gecontracteerd transportvermogen?

Je organisatie heeft een zgn. gecontracteerd transportvermogen (GTV) afgesproken met de netbeheerder. Voorbeelden van netbeheerders zijn Enexis, Liander en Stedin. Er geldt een GTV voor zowel de afname van elektriciteit (GTV-E) als voor teruglevering aan het net (GTV-T). Dit betekent dat je binnen een kwartier een maximaal vermogen mag gebruiken of terugleveren, uitgedrukt in kW.

Wij – als meetbedrijf – houden per kwartier bij hoeveel energie jullie gebruiken (in kWh) en sturen deze gegevens door naar de netbeheerder. Elke maand sturen we ook de hoogste kwartierwaarde voor levering door. Dit is een wettelijke taak en noemen we de piek of 'kW-max'.

De netbeheerder gebruikt de piekwaarde om te checken of het GTV niet wordt overschreden. Voor teruglevering gebeurt dit op dezelfde manier: met de hoogste kwartierwaarde voor teruglevering wordt je piek teruglevering berekend. De netbeheerder kan je informeren over de gevolgen van een eventuele overschrijding.

Verbruik en vermogen: hoe zit dat precies?

Het piekvermogen (kW) wordt berekend als 4 keer het verbruik (kWh) in het piekkwartier van een bepaalde periode. Dit lijkt misschien verwarrend, maar komt door de manier waarop tijd en energie worden gemeten. Zo werkt het:

- **Verbruik per kwartier:** dit is de energie die je in een kwartier gebruikt, gemeten in kWh.
- **Vermogen:** dit is de snelheid waarmee je energie verbruikt, gemeten in kW.

Omdat een kwartier gelijkstaat aan 0,25 uur, bereken je het vermogen door het kwartierverbruik met 4 te vermenigvuldigen.

Voorbeeld:

Als in een piekkwartier 100 kWh wordt verbruikt, dan is het piekvermogen: $100 \times 4 = 400$ kW. De kwartierwaarden en het piekverbruik zijn ook terug te vinden in het [eDataPortal](#), ons gratis online dashboard. Het piekvermogen moet altijd onder het GTV blijven.

Mocht je nog geen toegang hebben tot het [eDataPortal](#), vraag dan een account aan via klantenservice@joulz.nl.