

Referentie

Weidelco, Gilze

 **JUNGHEINRICH**



Jungheinrich EOS helpt Weidelco uit energiecrisis

Container vol energie

Nadat Weidelco het huurcontract voor haar nieuwe warehouse in Gilze had getekend, stond de groothandel in één klap voor een enorme uitdaging. De contractueel vastgelegde aansluitcapaciteit bij de energieleverancier bleek ontoereikend om de bedrijfszekerheid te waarborgen. En een nieuw contract zit er vanwege de netcongestie de komende vijftien jaar niet in. Het Energie Opslag Systeem van Jungheinrich biedt uitkomst en geeft Weidelco alle energie om gestaag verder te groeien.



Weidelco is een groothandel voor voedsel-bereidende bedrijven en levert specerijen, verpakkingen en schoonmaakmiddelen aan toeleveranciers voor supermarkten, horeca, winkels en industrie in heel Nederland. Daarvoor beschikt het familiebedrijf over 160 medewerkers en vestigingen in Leeuwarden, Zwolle, Sittard en, sinds begin 2025, Gilze.

“**Jungheinrich beschikt over de juiste kennis en heeft ons volledig ontzorgd. Dat geeft rust en vertrouwen.**”

“Voordat we naar Gilze verhuisden hadden we een vierde vestiging in Tilburg”, vertelt Marcel Rolf van het managementteam. Als gevolg van de gestage groei ging de voorraad op die oude locatie per jaar wel dertig keer om. “We waren echt uit ons jasje gegroeid. Het was amper nog te behappen”, aldus Rolf.



Marcel Rolf, onderdeel van het managementteam van Weidelco.

Capaciteit verdubbeld

In Gilze kon Weidelco een ruimer pand huren en de opslagruimte verdubbelen naar 7.500 m². Voor de inrichting van het nieuwe onderkomen klopte de groothandel aan bij Jungheinrich. Rolf: “Op andere vestigingen hielpen zij ons eerder al met de logistieke inrichting en de ervaringen zijn goed.” Voor Gilze leverde Jungheinrich diverse nieuwe trucks, allemaal voorzien van een lithium-ion accu, stellingen, 14 LRK



Een ruimer pand maakte het mogelijk de opslagruimte verdubbelen naar 7.500 m².

plateauliften en het WMS. “We wilden één aanspreekpunt voor zowel hardware als software. Een one-stop-shop die ons volledig ontzorgd. Dat is precies wat Jungheinrich biedt. En ook nog tegen de juiste prijs”, weet Rolf.

Mega uitdaging door netcongestie

Toch waren met de nieuwe inrichting niet alle hordes genomen. Sterker nog, de grootste hobbel moest nog worden gladgestreken. Het nieuwe pand ligt qua netcongestie in een vuurrode zone en het contractueel vastgelegde vermogen bleek onvoldoende voor de energiebehoefte van Weidelco. “Pas toen wij officieel huurder werden, wisten we dat de gecontracteerde aansluitcapaciteit ontoereikend is. Op de vraag aan onze energieleverancier of we dat konden aanpassen, kregen we te horen dat we dan over 15 jaar aan de beurt zijn”, vervolgt Rolf. “We hebben dat probleem besproken met Jungheinrich. Zij hebben uitgerekend hoeveel energie we gemiddeld nodig hebben om de operatie draaiende te houden en uiteindelijk een passende oplossing geleverd.”



Begin 2025 betrok Weidelco haar nieuwe pand in Gilze; middenin een vuurrode zone wat betreft netcongestie.



Naast diverse trucks, stellingen en een WMS leverde Jungheinrich 14 LRK plateauliften; allemaal uit één hand.

'XXL-powerbank'

Die oplossing zit letterlijk in een 20-voets container, die Jungheinrich samen met Excite ontwikkelde. Het is het allereerste Energie Opslag Systeem, kort EOS, dat Jungheinrich in deze vorm in Nederland installeerde. De 'XXL-powerbank' slaat energie op die kan worden gebruikt om bijvoorbeeld pieken in het verbruik af te vlakken.

De gecontracteerde aansluitcapaciteit bij Weidelco is 53 kVA; de kleinste standaard zakelijke aansluiting. De energiebehoefte varieert uiteraard, maar ligt met onder meer een koeling, een vriescel, meerdere laadpalen op het parkeerterrein en de 14 plateauliften ver daarboven.

De vestiging in Leeuwarden diende als basis voor de berekeningen, vertelt Melis Hop, Energy Advisor bij Jungheinrich: "Daar zien we stroompieken van 80 tot 90 kVA. Op basis van de berekeningen en de wensen van de klant hebben we uiteindelijk een systeem geleverd met een omvormer van 125 kVA en een opslagcapaciteit van 552 kWh."

Bedrijfszekerheid gewaarborgd

Het systeem meet bij de hoofdverdeelkast hoeveel vermogen er wordt gebruikt. "Als dat ongeveer 10 procent onder de contractueel vastgelegde aansluitcapaciteit komt, springt het EOS al bij. Zo blijft de bedrijfszekerheid gewaarborgd en weet

de klant zeker dat ze nooit over de met de energieleverancier afgesproken waarden gaan", legt Hop uit.

Bij Weidelco wordt het EOS dagelijks drie tot vier keer aangesproken. Als de state of charge 85 tot 90 procent is en het afgenomen vermogen dat toelaat, worden de accu's bijgeladen. Het geheel is gekoppeld aan het EMS van Jungheinrich, zodat altijd en overal online kan worden gezien wat er exact gebeurt.



Het Energie Opslag Systeem van Weidelco is het eerste in deze vorm in Nederland en biedt voor de groothandel dé oplossing voor het netcongestie-probleem.



De in het EOS opgeslagen energie kan worden gebruikt om bijvoorbeeld pieken in het stroomverbruik af te vlakken.

Het EOS voldoet aan alle PGS-richtlijnen. De omvormer en de accu's zijn fysiek gescheiden en er is onder andere voldoende ventilatie en een geïntegreerd brandblussysteem. "Daarbij gebruiken we lithium-ijzerfosfaat accu's, de meest stabiele accutechniek in de markt", voegt Hop toe.

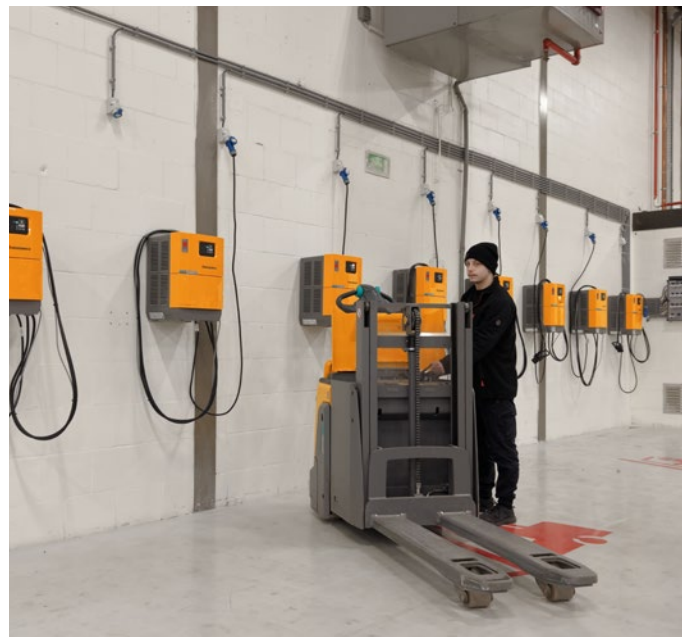
Meer in het vat

Mocht de stroom in de regio uitvallen, dan kan het EOS bovendien als back-up 'energiecentrale' worden ingezet. "In principe kunnen we 24 uur van het energienet afgesloten zijn zonder dat de werkzaamheden daaronder leiden. Zelfs als de koeling

tijdens warme zomerdagen volop draait", weet Rolf. "Zeker in het begin was het best spannend, omdat het allemaal nieuw is en je toch twijfelt of je wel genoeg stroom hebt. Maar inmiddels weten we dat we de juiste keuzes hebben gemaakt. Jungheinrich heeft ons volledig ontzorgd. Ze beschikken over de juiste kennis en hebben ons ook geholpen om vragen van de verhuurder te beantwoorden en te voldoen aan alle regels en eisen. Dat geeft rust en vertrouwen."

“Zeker in het begin was het best spannend, omdat het allemaal nieuw is en je toch twijfelt of je wel genoeg stroom hebt.”

Bovendien is de bedrijfszekerheid gegarandeerd. Dat was voor nu ook de belangrijkste motivatie. Maar Rolf weet dat er meer mogelijk is, bijvoorbeeld door zonnepanelen op het dak te plaatsen. "In dat geval kunnen we de investering in het EOS terugverdienen. We voeren momenteel gesprekken met de verhuurder over de mogelijkheden." ■



Dankzij het EOS kan Weidelco in het ergste geval 24 uur van het energienet zijn afgesloten, zonder dat de werkzaamheden hieronder leiden.

WEIDELCO BEDRIJFSPROFIEL



Gilze



1907



Levensmiddelen



7.500 m²



±160



Scan de QR-code en bekijk de video op ons YouTube kanaal
JungheinrichNL

