Voorbeeld Metaal B.V. · energierapport

Metaalbewerking · 150 kWp zonnepanelen · gecontracteerd vermogen 160 kW · 12 maanden kwartierdata · vraag: kunnen er 4 laadpalen bij, en loont een batterij?

In het kort. U gebruikt 87% van uw zonnestroom zelf; 16 MWh gaat terug het net op. Uw hoogste piek is 154 kW. Laden de 4 laadpalen als de medewerkers 's ochtends binnenkomen, dan gaat de piek naar 165 kW: boven uw grens, op 26 dagen per jaar. Laden ze 's middags op zonnestroom, dan blijft de piek op 154 kW. Een batterij is daarvoor niet nodig.

UW JAAR IN CIJFERS

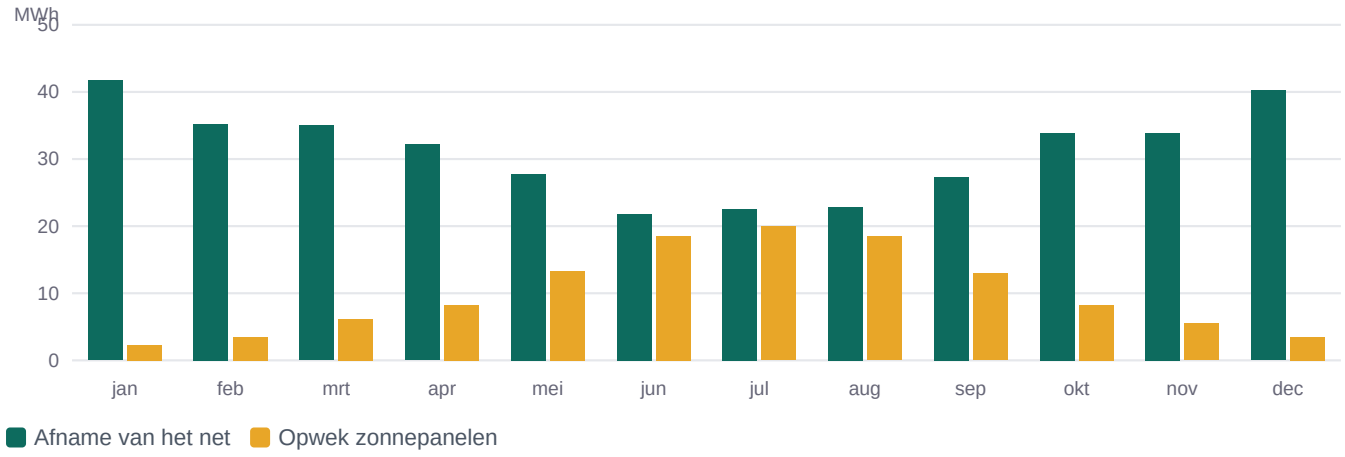
479 MWh
verbruik

121 MWh
opwek zonnepanelen

87%
van de opwek zelf verbruikt

154 kW
hoogste piek · 96% van uw grens

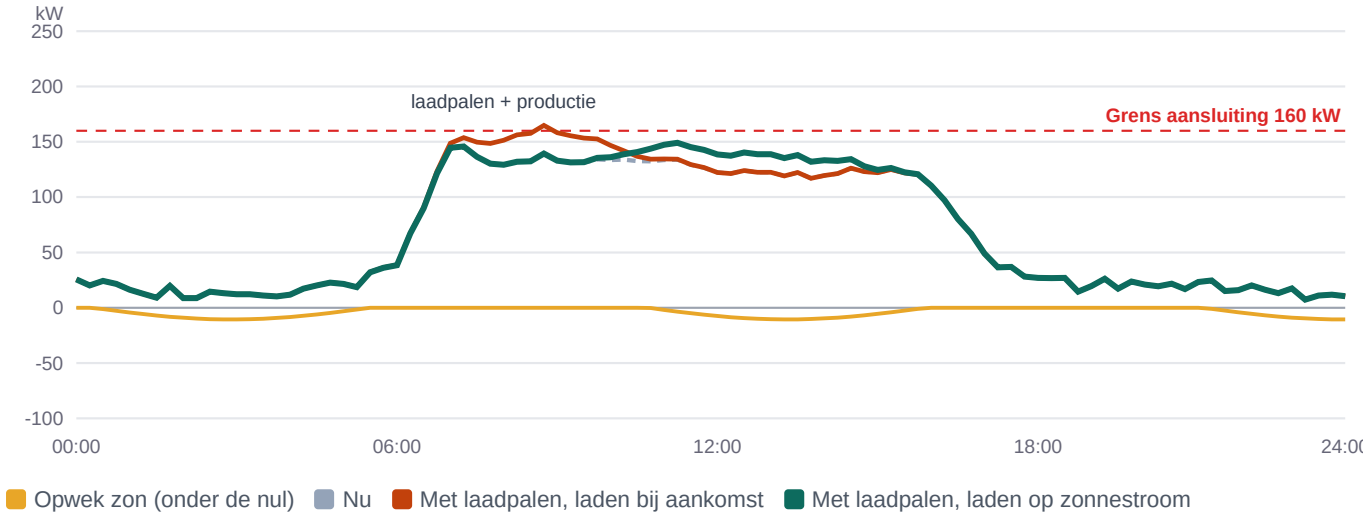
PER MAAND: VAN HET NET EN UIT DE ZON



WAT VALT OP

ONDERWERP	BEELD	TOELICHTING
Piek	Let op	De piek valt 's ochtends, als de machines opstarten. Dan levert de zon nog weinig.
Teruglevering	Beperkt	Vooral in het weekend gaat zonnestroom terug, tegen een lage vergoeding. Doordeweeks gebruikt u bijna alles zelf.
Laadpalen	Krap	Laden bij aankomst valt samen met het opstarten van de machines.

UW DRUKSTE WERKDAG MET LAADPALEN, PER KWARTIER



UW VRAAG DOORGEREKEND

SCENARIO	PIEK	PAST BINNEN 160 KW?	TOELICHTING
A. Laadpalen laden bij aankomst	± 165 kW	Nee, op 26 dagen	Valt samen met het opstarten van de machines.
B. Laadpalen laden 's middags, op zonnestroom	± 154 kW	Ja	Meer eigen zonnestroom, geen investering in een batterij.
C. Batterij	—	Niet nodig	Pas zinvol bij verdere groei, of met een dynamisch contract.

Aannames: 4 laadpalen van 11 kW, 60% gelijktijdigheid. Bij laden op zonnestroom laden de auto's met lager vermogen, verspreid over de middag.

ADVIES

Kies scenario B. Laat de laadpalen sturen op tijd of op zonnestroom. Dan passen ze binnen uw aansluiting, gebruikt u meer eigen stroom, en is een batterij nu niet nodig.

OOK GECONTROLEERD

Energiebesparingsplicht	Uw verbruik ligt boven 50.000 kWh per jaar. U valt onder de plicht: rapporteer uw maatregelen.
Gecontracteerd vermogen	Past bij uw gebruik. Verlagen raden we niet aan met de laadpalen erbij.

VOLGENDE STAP

Vraag uw installateur om laadpalen met slimme sturing. Wij verkopen niets: u kiest zelf met wie u verdergaat.