

Gerard Schotanus en Ad van Ommen van Mammoet-West in gesprek met Jaritech Elektro en Besturingstechniek



6 juni 2025

Onderwerp: Aanpassing groepenkast ter voorbereiding voor “all-electric” en Bi-directioneel laden*

** Bi-directioneel laden is het vermogen om niet alleen stroom te ontvangen om de accu op te laden, maar ook om die opgeslagen energie terug te leveren via de groepenkast in de woning.*

- Jaritech is een installatietechnisch bedrijf met ca. 30 medewerkers voor bedrijven en particulieren. Dat laatste meestal via een aannemer bij een verbouwing of nieuwbouw. Bedrijf heeft twee eigenaren: Jan en Ricard (JaRi - [Jaritech - Jaritech](#))
- Jaritech ziet dat het proces van besluitvorming traag verloopt. En dat bij overheden de regelgeving (erg) achterloopt op ontwikkelingen in de praktijk. Goed idee om de meterkast als uitgangspunt te nemen bij verduurzaming installatietechniek in de woning.
- Mammoet-West wil de bewoners van de 164 woningen goed informeren, bijvoorbeeld aan de hand van onderzoek bij referentiewoningen van de 4 verschillende woningtypen in de wijk. Maatregelen voor verduurzaming zijn enerzijds bouwtechnisch. Anderzijds installatietechnisch. Perspectief is dat het gemeentebestuur van Gouda voornemens is dat Plaswijck als eerste wijk in Gouda van het gas af gaat. Dat betekent voor de bewoners een woning “all electric.” Maar wat houdt dat in?
- Het verzwaren van de aansluiting van Stedin van 1 x 35A naar 3 x 25A is een goede eerste stap. Niet in alle gevallen noodzakelijk, maar “no regret” voor een bedrag van ca. € 400.
- Het aanpassen van de groepenkast is een logisch vervolg; kosten ca. € 1.000 - € 1.500. Een moderne groepenkast heeft zekeringen en onderdelen die veel kleiner zijn dan een groepenkast uit 1985. Een nieuwe groepenkast kan gemakkelijk genoeg ruimte bieden voor “all-electric,” maar specifieke zekeringen en onderdelen zijn afhankelijk van de concrete technische installaties in de woning.
- Bi-directioneel laden* komt nog weinig voor, afgezien van de “pilots” die enkele jaren geleden met steun van de overheid zijn gestart in Rotterdam en Utrecht. Bij bi-directioneel laden moet de meterkast geschikt en gereed zijn voor “dynamic load-balancing.” Nodig zijn aansluitpunten met een elektriciteitskabel en daarnaast een datakabel, beide naar de meterkast.
- Merk, type en kenmerken van elektrisch voertuig van belang. Bijvoorbeeld of het bidirectioneel laden gaat op 11 of 22 kWh. Zie keuze-instrument op website MilieuCentraal:
 - [Thuislaadvergelijker: kies je laadpaal | Milieu Centraal](#)



- Monitoring gaat via een app. Twee grote merken (marktleiders) waarmee Jaritech ervaring heeft:
 - Enphase ([Enphase Bidirectional EV Charger | Enphase](#))
 - SolarEdge ([se-home-inline-meter-flyer-for-homeowners-nl.pdf](#))
- Service Jaritech: bij acute nood reageert Jaritech binnen 24 uur. Vernieuwing groepenkast particulier kan binnen een maand. Bij verbouwingen die drie maanden duren wordt gewerkt in onderling overleg met de aannemer c.q. opdrachtgever.
- De groep Verduurzaming Mammoet -West houdt contact met Jaritech om in de nabije toekomst een wijkactie te organiseren voor haar buurtbewoners.