

Charge42: drive more, pay less

Uitdaging voor bedrijven en wagenparkbeheerders

De energietransitie schakelt momenteel een versnelling hoger. Ook de elektrificatie van het wagenpark is volop bezig. De recente beslissingen van de federale overheid en Europese overheden om volop in te zetten op elektrische wagens en de verbrandingsmotor te bannen, maken duidelijk dat extra laadcapaciteit nodig zal zijn.

Dit zet bedrijven en bedrijventerreinen voor een uitdaging. Vandaag is hun stroomvoorziening traditioneel te klein gedimensioneerd voor een optimale laadinfrastructuur. Uitbreiden is duur en/of technisch moeilijk. De kost van ongelimiteerd laden loopt snel op. Bedrijven en bedrijventerreinen moeten dus investeren in extra ruimte voor laadstation en aankoop van laadpalen. Bovendien zal ook hun energiefactuur stijgen.

Slimme sturing biedt oplossing

Charge42, de nieuwste spin-off van VITO/EnergyVille, biedt een innovatieve softwareoplossing die een slim oplaadplan op maat van een bedrijf creëert. Het planningsalgoritme houdt rekening met de oplaadbehoeften van werknemers en bezoekers:

- Wanneer komen ze aan?
- Wanneer gaan ze weg?
- Hoeveel kilowattuur hebben ze nodig om op hun bestemming te komen?

Bovendien zal het algoritme de voorspelde beschikbaarheid van hernieuwbare energie (zon en wind) en de energiekosten in overweging nemen. Dat biedt een onberispelijke ervaring voor de gebruikers, terwijl ook het bedrijf de kosten optimaliseert.

De Charge42-software houdt rekening met:

- De gevraagde hoeveelheid rij-autonomie
- De energieprijzen
- De netkosten
- Lokale omstandigheden zoals verwachte PV-productie en gebouwconsumptie.
- De eventuele aanwezigheid van een lokale batterij

Voordelen voor bedrijven of wagenparkbeheerders

- Levert met de huidige netaansluiting een maximale hoeveelheid rij-autonomie
- Aan de laagst mogelijke kost
- Een mogelijke besparing tot € 75/laadpunt/ maand

Wil jij meer weten over Charge42?

Ben jij een investeerder of potentiële klant?

Contacteer Thomas Polfliet, CEO van Charge42:
thomas.polfliet@vito.be

